

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e
Patrimonio

LAVORI : LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P.
108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNOVO NE'
MONTI

--

Computo metrico estimativo perizia di variante

--

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.02.004 260 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
	Totale	m ³	0,00	5,74	0,00
A03.007.005 390 A03.007.005.c	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc				
	Riempimento scavo in corrispondenza dell'attraversamento strada esistente con predisposizione corrugato per linea BT E-Distribuzione 4.00		4,00		
	Totale	m ³	4,00	133,65	534,60
C01.004.005 140 C01.004.005.a	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Scavo per posa corrugato per futuro interrimento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00 * 0.80 * 1.00		224,00		
	Totale	m ³	224,00	6,80	1.523,20
180 C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Ulteriore scavo per abbassamento piano di posa di imposta rilevato stradale 3970.00 * 0.15		595,50		
	Totale	m ³	595,50	6,80	4.049,40
210 C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Scavo di demolizione del vecchio rilevato stradale da dismettere 4945.97 A dedurre Volume di asfalto fresato della vecchia strada dismessa 1397.50 * 0.13		4.945,97		
	Totale	m ³	4.764,29	6,80	32.397,17
380 C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Totale	m ³	0,00	6,80	0,00
C01.010.005 120 C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
	Totale	m ³ x km	0,00	1,03	0,00
130 C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10				
	Totale	m ³ x km	0,00	0,68	0,00
C01.010.010	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI				
	A RIPORTARE				38.504,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				38.504,37
160 C01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo				
	Reinterro del corrugato per futuro interrimento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00 * 0.80 * 1.00		224,00		
	A dedurre				
	Reinterro in sabbia a protezione del corrugato posato per interrimento linea BT di E-Distribuzione 72.80		-72,80		
	Riempimento scavo in corrispondenza dell'attraversamento strada esistente con predisposizione corrugato per linea BT E-Distribuzione 4.00		-4,00		
	Totale	m ³	147,20	4,96	730,11
C01.016.005	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, es ... trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli				
170 C01.016.005.a	Scotico nel area a campo parte del mappale 61 158.00 mappali 87 e 88 1052.00		158,00		
			1.052,00		
	Totale	m ²	1.210,00	0,98	1.185,80
C01.016.015	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
230 C01.016.015.a	Tra Sezione 2-4 $((5+9.4)/2) * 18.20$		131,04		
	Tra Sezione 4-7 $((9.4+21)/2) * 29.00$		440,80		
	Tra Sezione 7-11 $((21+23.1)/2) * 39.00$		859,95		
	Tra Sezione 11-13 $((23.1+24.8)/2) * 20.00$		479,00		
	Tra Sezione 13-17 $((24.8+23.7)/2) * 40.00$		970,00		
	Tra Sezione 17-19 $((23.7+28.8)/2) * 20.00$		525,00		
	Tra Sezione 19-21 $((28.8+22.1)/2) * 20.00$		509,00		
	Tra Sezione 21-25 $((22.1+19)/2) * 38.50$		791,18		
	Tra Sezione 25-27 $((19+5)/2) * 20.00$		240,00		
	Totale	m ³	4.945,97	7,11	35.165,85
C01.019.005	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)				
220 C01.019.005.a	3970.00		3.970,00		
	Totale	m ²	3.970,00	0,85	3.374,50
C01.019	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti				
240 C01.019.026	110.00 * $((8+8.2)/2) * 0.35$		311,85		
	110.00 * $((8.2+8.3)/2) * 0.35$		317,63		
	A RIPORTARE				78.960,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				78.960,63
	25.00 * 8.30 * 0.35		72,63		
	15.00 * ((8.3+7.3)/2) * 0.35		40,95		
	compattato per banchine laterali				
	2 * 260.00 * 0.60 * 0.30		93,60		
	Totale	m ³	836,66	41,61	34.813,42
C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
270 C01.022.005.a	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti				
	110.00 * ((7.00+7.20)/2)		781,00		
	110.00 * ((7.20+7.30)/2)		797,50		
	25.00 * 7.30		182,50		
	15.00 * ((7.30+6.50)/2)		103,50		
	Raccordo accesso strada privata 13.00 * 6.50		84,50		
	Tratti di raccordo all'esistente sui due lati: Mano di attacco + sabbiatura				
	2 * 16.00 * ((5.80+7.00)/2)		204,80		
	2 * 13.00 * ((6.50+5.10)/2)		150,80		
	Totale	m ²	2.304,60	1,46	3.364,72
C01.022.013	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ... recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini: con emulsione bitume tal quale, fino a 15 cm				
250 C01.022.013.c	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti				
	110.00 * ((7.20+7.40)/2)		803,00		
	110.00 * ((7.40+7.50)/2)		819,50		
	25.00 * 7.50		187,50		
	15.00 * ((7.50+6.70)/2)		106,50		
	Totale	m ²	1.916,50	25,86	49.560,69
C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm				
290 C01.022.015.a	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti				
	110.00 * ((7.00+7.20)/2)		781,00		
	110.00 * ((7.20+7.30)/2)		797,50		
	25.00 * 7.30		182,50		
	Raccordo accesso strada privata 15.00 * ((7.30+6.50)/2)		103,50		
	13.00 * 6.50		84,50		
	Totale	m ²	1.949,00	13,80	26.896,20
C01.022.021	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm				
300 C01.022.021.a					
	A RIPORTARE				193.595,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				193.595,66
	misure dal ponte Pianello a salire verso Castelnovo né Monti $110.00 * ((7.00+7.20)/2)$ $110.00 * ((7.20+7.30)/2)$ $25.00 * 7.30$ $15.00 * ((7.30+6.50)/2)$ Raccordo lato Ponte Pianello $16.00 * ((5.80+7.00)/2)$ Raccordo lato Castelnovo né Monti $13.00 * ((6.50+5.10)/2)$		781,00 797,50 182,50 103,50 102,40 75,40		
C01.025.020	Totale	m ²	2.042,30	11,19	22.853,34
	LAVORI STRADALI OPERE DI RINFORZO				
	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa co ... geogriglia semplice:				
280	con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m				
C01.025.020.b	Totale	m ²	0,00	12,95	0,00
	LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO				
	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m				
320	$4 * 4.00$		16,00		
C01.028.045.c	Totale	m	16,00	12,87	205,92
	LAVORI STRADALI CANALIZZAZIONI E DRENAGGI				
	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompres ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno				
360					
C01.040.005	Totale	m	0,00	36,48	0,00
	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice ... in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm				
450	doppia curva la prima a destra 2		2,00		
	doppia curva la prima a sinistra 2		2,00		
	intersezione a "T" con diritto di precedenza 1		1,00		
C01.043.020.b	Totale	cad	5,00	57,19	285,95
	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm				
460					
C01.043.040.b	Totale	cad	0,00	94,22	0,00
	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA				
	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 de ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm				
470					
C01.043.090	Totale				
	A RIPORTARE				216.940,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				216.940,87
C01.043.090.b	delineatore modulare di curva destra 8		8,00		
	delineatore modulare di curva sinistra 8		8,00		
	Totale	cad	16,00	57,05	912,80
C01.043.110	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:				
480	diametro 60 cm				
C01.043.110.b	limite massimo di velocità 2		2,00		
	fine limitazione di velocità 2		2,00		
	Totale	cad	4,00	53,97	215,88
C01.049.010	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:				
490	altezza 2,00 m				
C01.049.010.a	8		8,00		
	Totale	cad	8,00	94,41	755,28
500	altezza 3,00 m				
C01.049.010.b	9		9,00		
	Totale	cad	9,00	120,80	1.087,20
C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco				
510					
C01.049.030	44		44,00		
	Totale	cad	44,00	5,77	253,88
C01.052.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:				
520	per strisce da 15 cm				
C01.052.005.b	righe di margine 2 * 310.00		620,00		
	righe di mezzaria 270.00		270,00		
	Totale	m	890,00	1,25	1.112,50
C01.052.040	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsferi di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C:				
530	spessore finito non superiore a 3,00 mm				
C01.052.040.b					
	Totale	m ²	0,00	14,22	0,00
C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:				
190	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore				
C01.058.015.a					
	A RIPORTARE				221.278,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				221.278,41
	Superficie di asfalto esistente fresato 1397.50		1.397,50		
	Totale	m ²	1.397,50	1,24	1.732,90
200 C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più				
	spessore fresato in più di asfalto esistente 1397.50 * 10		13.975,00		
	Totale	m ²	13.975,00	1,11	15.512,25
C01.058	LAVORI STRADALI				
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
540 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.				
	Totale	cad	0,00	6,67	0,00
550 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido				
	Totale	cad	0,00	16,70	0,00
C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI				
400 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e pri ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi				
	Totale	m ³	0,00	2,33	0,00
C02.016.020	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	TUBAZIONI PER FOGNATURE				
	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in ... variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:				
410 C02.016.020.d	Ø 600 mm				
	Totale	m	0,00	185,16	0,00
C02.019.070	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... agistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile:				
420 C02.019.070.d	1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg				
	Totale	cad	0,00	347,28	0,00
C02.019.083	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili:				
430 C02.019.083.e	1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg				
	Totale	cad	0,00	261,50	0,00
C02.019	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore indipendente, peso totale di 80 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto				
440 C02.019.185					
	Totale	cad	0,00	529,34	0,00
C04.007	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA				
370 C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura ... ale di risulta dallo scavo				
	A RIPORTARE				238.523,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
-----	RIPORTO nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				238.523,56
	Totale	m ³	0,00	5,81	0,00
C04.052.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETRAMME Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 d ... Isiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
560 C04.052.005.c	elementi di peso da 1001 a 3000 kg				
	Totale	t	0,00	50,71	0,00
D02.019.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio inter ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm				
150 D02.019.005.g	Fornitura e posa di corrugato per futuro interrimento cavi a bassa tensione di E_distribuzione 280.00		280,00		
	Totale	m	280,00	11,54	3.231,20
G.02.001 310 G.02.001.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Lato vallo 268.00				
	Totale	m	268,00	115,42	30.932,56
M.05.20.0010	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO Interventi di disgregazione e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore ... Comparto A 125.00 * (509-475) Comparto B 80.00 * (529-480) Comparto C 26.00 * (524-495)				
10 M.05.20.0010.005			4.250,00 3.920,00 754,00		
	Totale	m ²	8.924,00	1,62	14.456,88
20 M.05.20.0010.010	sovrapprezzo per volume di roccia disgregata superiore a 1 m ³ per ogni 40 m ² di superficie interessata all'intervento Comparto A 0.20 * 125.00 * (509-475) Comparto B 0.30 * 80.00 * (529-480)				
	Totale	m ²	850,00 1.176,00 2.026,00	3,24	6.564,24
M.05.20.0020	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI				
30 M.05.20.0020.005	15		15,00		
	Totale	m ³	15,00	149,08	2.236,20
N04.004.020	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: 50				
40 N04.004.020.d					
	Totale	h	0,00	127,12	0,00
	A RIPORTARE				295.944,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				295.944,64
N04.004.025	NOLI				
	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA				
	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
50	peso del martello da 3001 kg a 4000 kg				
N04.004.025.g					
	Totale	h	0,00	183,21	0,00
810	C01.019.030 - Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione				
NP.01	Reinterro in sabbia a protezione del corrugato posato per interrimento linea BT di E-Distribuzione 280.00 * 0.80 * (0.125+0.2)		72,800		
	Totale	mc.	72,800	41,21	3.000,09
820	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	26/03/2025 : Assistenza a Ditta E-Distribuzione per rimozione dei vecchi pali della linea a BT 2		2,00		
	Totale	ore	2,00	92,21	184,42
830	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	Formazione di scarpate e arginelli in terra:				
	07/04/2025 : Rimozione massi caduti in strada in seguito al disaggio e sistemazione nei tratti di posa gabbioni per formazione piano di appoggio 2		2,00		
	11/04/2025 : Iniziato scarpata in terra lato Torrente Dorgola 1 * 4		4,00		
	15/04/2025 : Movimentazione terreno vegetale e formazione scarpate. Sistemazione morfologica e profilatura del materiale nel vallo 2 * 7		14,00		
	16/04/2025 : Arginello e scarpate in terra. Formazione duna lato valle a protezione caduta 2 * 9		18,00		
	18/04/2025 : Taglio piante nel tratto di scarico acque e riprofilatura vallo 4.		4,00		
	Totale	ore	42,00	92,21	3.872,82
835	N04.004.020.b - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t				
NP.02	23/04/2025: Rimozione duna h= 100 e profilatura terra nel vallo. Spostamento terra nei tratti dove mancante, per formazione scarpate 2/3 lato Rio Dorgola 2 * 8		16,00		
	30/04/2025: Messa in quota banchine in terra a livello dell'asfalto finito e profilatura scarpate lato vallo. 2 * 9		18,00		
	02/05/2025: Terminata profilatura scarpate lato Rio Dorgola 2 * 9		18,00		
	Totale	ore	52,00	92,21	4.794,92
840	C01.016.005.c - Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia in terreno a macchia o bosco ceduo				
NP.03	Taglio piante e scotico nell'area a bosco				
	Mappali 61 e 70 3576.00		3.576,00		
	Mappale 89 567.00		567,00		
	Totale	mq.	4.143,00	1,31	5.427,33
850	N04.001.010 - Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m				
NP.04	20/03/2025 : Carico massi selezionati dall'Ente Parco, trasporto e scarico alle Fonti di Poiano 4		4,00		
	Totale	ore	4,00	99,00	396,00
860	M01.001.010 - MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA : Specializzato edile				
NP.05	20/03/2025 : Assistenza al carico massi selezionati dall'Ente Parco e assistenza allo scarico alle Fonti di Poiano 4		4,00		
	Totale	ore	4,00	30,58	122,32
870	M01.001.010 - MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA : Specializzato edile				
	A RIPORTARE				313.742,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.05	RIPORTO				313.742,54
	18/04/2025 : Taglio piante nel tratto di realizzazione fosso per scarico acque 3 * 4.00		12,00		
	Totale	ore	12,00	30,58	366,96
880 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	08/04/2025 : Spostamento del materiale fresato di asfalto nel rilevato stradale nuovo 9		9,00		
	Totale	ore	9,00	91,60	824,40
890 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	15/04/2025 : Spostamento terra per scarpate 6		6,00		
	16/04/2025 : Spostamento terra per scarpate e arginelli 9		9,00		
	Totale	ore	15,00	91,60	1.374,00
895 NP.06	N04.001.005.f - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	28/04/2025 : Raccordo strada privata e pulizia accessi 5		5,00		
	Totale	ore	5,00	91,60	458,00
930 NP.07	N04.004.015.c - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW				
	30/04/2025 : Cassonetto per banchine lato strada 9		9,00		
	02/05/2025 : terminato banchine lato strada 9		9,00		
	Totale	ore	18,00	74,01	1.332,18
940 NP.07	N04.004.015.c - Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW				
	28/04/2025 : Raccordo strada privata e pulizia accessi 5		5,00		
	Totale	ore	5,00	74,01	370,05
950 NP.08	C01.046.005.c - Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada				
	19		19		
	Totale	cad.	19	11,55	219,45
P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI				
340 P.01.030	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
	Totale	m	0,00	9,37	0,00
P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI				
330 P.06.015.b	ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC				
	Totale	cad	0,00	301,15	0,00
P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
350 P.07.010.g	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM				
	Totale	m	0,00	18,75	0,00
2 680 2.71	Oneri speciali NOLI, TRASPORTI E MEZZI MECCANICI PER OPERE FORESTALI Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op.				
	A RIPORTARE				318.687,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				318.687,58
	Totale	h	0,00	84,74	0,00
C04.079	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
740	FERRO LAVORATO E PROFILATI				
C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Totale	kg	0,00	8,44	0,00
E04.001.005	IMPIANTI ANTINCENDIO				
	ESTINTORI				
800	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e mano ... ollo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:				
E04.001.005.c	6 kg, classe 34A-233BC				
	Totale	cad	0,00	82,68	0,00
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
600	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:				
F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi				
	Baracca di cantiere 1		1,00		
	Totale	cad	1,00	209,90	209,90
610	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)				
F01.022.005.b					
	Totale	cad	0,00	38,80	0,00
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI				
620	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo				
F01.022.045					
	Totale	cad	0,00	132,92	0,00
F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
640	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:				
F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori				
	Totale	m	0,00	1,34	0,00
630	costo di utilizzo mensile				
F01.025.005.b					
	Recinzione di cantiere per segregazione e delimitazione spazi di lavoro 4 * 3.00		12,00		
	Totale	m	12,00	0,62	7,44
F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
650	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubi ... saria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:				
F01.025.035.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese				
	Cancelli di accesso alle aree di cantiere 2 * 2		4,00		
	A RIPORTARE				318.904,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				318.904,92
	Totale	cad	4,00	45,75	183,00
660 F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo				
	Totale	cad	0,00	10,17	0,00
F01.025.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm:				
670 F01.025.050.d	larghezza 250 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse				
	Totale	cad	0,00	3,29	0,00
F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
700 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un dop ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura				
	Totale	m	0,00	9,96	0,00
F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbr ... ruzzo di classe Rck \geq 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento:				
710 F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese				
	Totale	m	0,00	1,86	0,00
720 F01.031.185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici				
	Totale	m	0,00	34,87	0,00
F01.031.190	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:				
725 F01.031.190.a	costo di utilizzo del materiale per un mese				
	Totale	m	0,00	1,97	0,00
730 F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione				
	Totale	m	0,00	6,02	0,00
F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:				
780 F01.097.005.a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm				
	Totale	cad	0,00	1,35	0,00
F01.097	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI				
790 F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute				
	A RIPORTARE				319.087,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				319.087,92
	Totale	cad.	0,00	16,06	0,00
F01.103	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI				
770	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI				
F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio				
	31/03/2025 : Addetto per regolazione passaggio mezzi diretti allo stallone durante i disgaggi nel tratto iniziale verso il Ponte sul Fiume Secchia vista la possibilità di caduta massi all'altezza della strada di accesso 4		4,00		
	08/05/2025 - Moviere durante la realizzazione della segnaletica orizzontale 4		4,00		
	Totale	h	8,00	39,36	314,88
H.0.3.255	OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA				
	MATERIALI A PIE' D'OPERA				
750	Pertiche di castagno				
H.0.3.255.03	per palizzata diametro cm. 15, lunghezza ml. 2				
	Totale	cad.	0,00	9,60	0,00
M01.001	MANODOPERA				
690	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA				
M01.001.015	Qualificato edile				
	Totale	h	0,00	28,36	0,00
760	Qualificato edile				
M01.001.015					
	Totale	h	0,00	28,36	0,00
900	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER I PRIMI 30 gg.				
NP.09	n. 32 gabbioni prefabbricati in cls. 32		32		
	Totale	cad.	32	40,00	1.280,00
910	Protezione zone di lavoro realizzate mediante gabbioni rigidi sollevabili, moduli dim. 200x100x100h del peso di 34 q.li / cad. TRASPORTO, SCARICO, POSA IN OPERA CON IDONEO MEZZO DI SOLLEVAMENTO. RIMOZIONE AL TERMINE DEI LAVORI E TRASPORTO				
NP.10	n. 32 gabbioni prefabbricati in cls. di dimensioni (200x100x100) 32 * 2.00 * 1.00 * 1.00		64,000		
	Totale	mc.	64,000	80,00	5.120,00
920	C04.076.015 - Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa ...				
NP.11	Chiusura tra i gabbioni sfalsati posati a 2 livelli altimetrici con fogli di rete elettrosaldata 14 * 2.00 * 3.00 * 6.17		518,28		
	Totale	kg.	518,28	1,95	1.010,65
960	F01.025.025.c - Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, : altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori				
NP.12	Chiusure testate cantiere 1 * 20.00		20,00		
	1 * 30.00		30,00		
	Totale	m	50,00	2,08	104,00
970	F01.031.020.b - Segnalamento di cantieri temporanei costituito ... cartello triangolare, fondo giallo ... : lato 90 cm, rifrangenza classe I				
NP.13	4		4		
	Totale	cad.	4	3,20	12,80
980	F01.067.010 - Elmetto con calotta in ABS e la parte interna in EPS,				
NP.14	5		5		
	Totale	cad.	5	3,42	17,10
	A RIPORTARE				326.947,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				326.947,35
	Totale Oneri speciali Euro				8.259,77
	Importo Lavori Euro				326.947,35

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		326.947,35
Oneri speciali Euro	8.259,77	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	318.687,58	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,090% su Euro 318.687,58		-9.847,45
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		317.099,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
a) I.V.A. sui lavori (22%) Euro	69.761,98	
b) Reti Tecnologiche: Deviazione e Interramento Rete Elettrica Enel esistente Euro	14.899,87	
c) Incarico per Coordinamento della sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva (CSP e CSE) comprese di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	6.588,00	
d) Incarico per Studio Fattibilità Idraulica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	8.374,08	
e) Incarico per verifica preventiva Archeologica dell'intervento comprensivo di spese,oneri previdenziali e I.V.A Euro	3.538,00	
f) Assicurazione progettista e verificatore Euro	540,00	
g) Contributo ANAC Euro	250,00	
h) Acquisizione di aree e pertinenti indennizzi per occupazione permanente delle aree oggetto d'intervento Euro	18.128,00	
i) Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari,arrotondamenti (IVA compresa) dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo dei costi della sicurezza Euro	4.634,05	
l) Incentivi in base all'art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023 3 - quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione Euro	5.088,00	
m) Ribasso di gara (-3,09%) Euro	900,10	
n) Minore IVA su ribasso di gara Euro	198,02	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		132.900,10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		450.000,00

Castelnovo nè Monti, li 08/08/2025
 Assistente ai Lavori
 Geom. Paolo Mattioli

Direttore ai Lavori
 Ing. Maurizio La Macchia

Per l'Impresa
 Geom. Marco Bertoia