

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE VIABILE E DELLA
 SCARPATA DI VALLE DELLA S.P. 15
 "SPARAVALLE-RAMISETO-MISCOSO", AL KM. 18+600,
 IN LOC. ANDRELLA, NEL COMUNE DI VENTASSO

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
A02.02.004	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico: Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico:								
1 A02.02.004.a	carico e scarico su mezzo di trasporto carico e scarico su mezzo di trasporto								
	Totale	cad.	1				1	400,00	400,00
2 A02.02.004.b	dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa, se più vicina per ogni km dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa, se più vicina per ogni km								
	Totale	km		68,000			68,000	3,80	258,40
A02.02.007	SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, cla Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, classificazione, quotatura, etichettatura, caratterizzazione delle discontinuità presenti nella roccia, rilevazione del P.P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente:								
3 A02.02.007.a	fino a 20 m fino a 20 m								
	Totale	m		20,000			20,000	63,60	1.272,00
4 A02.02.007.b	da 21 a 40 m da 21 a 40 m								
	Totale	m		10,000			10,000	75,10	751,00
A02.02	SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI								
	A RIPORTARE								2.681,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							2.681,40	
5 A02.02.009	Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate in perforazioni verticali e inclinate di diametro minimo 100 mm. Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate in perforazioni verticali e inclinate di diametro minimo 100 mm.			28,000			28,000		
	Totale	m				28,000	28,60	800,80	
6 A02.02.010	Sovrapprezzo per uso di tubazione di rivestimento del foro al m: Sovrapprezzo per uso di tubazione di rivestimento del foro al m:			22,000			22,000		
	Totale	m				22,000	20,00	440,00	
7 A02.02.014	Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicato dal Committente. Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicato dal Committente.								
	Totale	cad.	6			6	24,70	148,20	
A02.02.015	SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI Prelievo di campioni indisturbati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura delle fustelle da restituire ad analisi di laboratorio eseguite debitamente sigillate tramite paraffina, orientate nel senso di perforazione e Prelievo di campioni indisturbati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura delle fustelle da restituire ad analisi di laboratorio eseguite debitamente sigillate tramite paraffina, orientate nel senso di perforazione e chiuse ermeticamente ed appositamente etichettate:								
8 A02.02.015.a	fino a 20 m fino a 20 m								
	Totale	cad.	3			3	60,30	180,90	
A02.02	SONDAGGI GEOGNOSTICI SONDAGGI GEOGNOSTICI								
9 A02.02.016	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso delle indagini geognostiche o dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente ed appositamente etichettati, compreso ogni altro onere per dare q Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso delle indagini geognostiche o dell'esecuzione dei								
	A RIPORTARE							4.251,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							4.251,30	
	sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente ed appositamente etichettati, compreso ogni altro onere per dare quanto richiesto a regola d'arte.								
	Totale	cad.	3				3	6,00	18,00
10 A02.02.017	Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente								
	Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente								
	Totale	giorno	4,00				4,00	250,00	1.000,00
A02.03.018	PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realiz								
	Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realizzare l'elaborazione dati:								
11 A02.03.018.a	fino a 20 m								
	fino a 20 m								
	Totale	cad.					0	53,80	0,00
12 A02.03.018.b	oltre a 20 m								
	oltre a 20 m								
	Totale	cad.					0	67,70	0,00
A02.04.025	STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri a tubo in PVC aperto, microfessurati 2/10 mm, o tubo cieco, eventualmente rivestiti con "tessuto non tessuto" in filamenti polimerici, di grammatura non inferiore a 200 g/m ² ,								
	Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri a tubo in PVC aperto, microfessurati 2/10 mm, o tubo cieco, eventualmente rivestiti con "tessuto non tessuto" in filamenti polimerici, di grammatura non inferiore a 200 g/m ² , compresi formazione del filtro poroso e del tappo impermeabile secondo le indicazioni del Committente e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte:								
13 A02.04.025.a	tubo aperto fino a 63 mm (diametro esterno)								
	tubo aperto fino a 63 mm (diametro esterno)								
	A RIPORTARE			25,000			25,000		5.269,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							5.269,30	
	Totale	m				25,000	16,60	415,00	
14 A02.04.025.c	tubo cieco fino a 63 mm (diametro esterno) tubo cieco fino a 63 mm (diametro esterno)			5,000					
	Totale	m		5,000		5,000	10,40	52,00	
C02.07.076	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
15 C02.07.076.a	dimensioni interne 30x30x30 cm dimensioni interne 30x30x30 cm								
	Totale	cad.	1			1	45,70	45,70	
A02.07	PROVE DI LABORATORIO PROVE DI LABORATORIO								
16 A02.07.069	Analisi granulometrica per sedimentazione con areometro, compresa la restituzione dei dati. Analisi granulometrica per sedimentazione con areometro, compresa la restituzione dei dati.								
	Totale	cad.	3			3	58,60	175,80	
A02.07.070	PROVE DI LABORATORIO PROVE DI LABORATORIO Determinazione dei limiti di Atterberg, compresa la restituzione dei dati: Determinazione dei limiti di Atterberg, compresa la restituzione dei dati:								
17 A02.07.070.a	limite liquido LI limite liquido LI								
	Totale	cad.	3			3	26,90	80,70	
18 A02.07.070.b	limite plastico Lp limite plastico Lp								
	A RIPORTARE							6.038,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							6.038,50	
	Totale	cad.	3				3	25,80	77,40
A02.07	PROVE DI LABORATORIO								
19	PROVE DI LABORATORIO								
A02.07.072	Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 incrementi definiti dal Committente e successivi 2 decrementi (fase di scarico), compresi fornitura dei valori di "Eed", delle curve								
	Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 incrementi definiti dal Committente e successivi 2 decrementi (fase di scarico), compresi fornitura dei valori di "Eed", delle curve cedimenti - pressioni, dell'indice dei vuoti - tempo e determinazione dei parametri CV - K - mv								
	Totale	cad.	1				1	253,80	253,80
A02.07.075	PROVE DI LABORATORIO								
	PROVE DI LABORATORIO								
	Prova di taglio diretto con scatola di "Casagrande", con valutazione delle deformazioni verticali e trasversali (eseguite su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati:								
	Prova di taglio diretto con scatola di "Casagrande", con valutazione delle deformazioni verticali e trasversali (eseguite su tre provini per ogni tipo di prova), compresa la restituzione dei dati:								
20	consolidata drenata (CD)								
A02.07.075.a	consolidata drenata (CD)								
	Totale	cad.	2				2	228,70	457,40
A02.07	PROVE DI LABORATORIO								
21	PROVE DI LABORATORIO								
A02.07.080	Preparazione del provino dal campione di roccia.								
	Preparazione del provino dal campione di roccia.								
	Totale	cad.	3				3	40,90	122,70
A02.07.082	PROVE DI LABORATORIO								
	PROVE DI LABORATORIO								
	Prove di compressione semplice, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati:								
	Prove di compressione semplice, su provino di roccia, compresa la restituzione dei dati:								
22	allo stato secco								
A02.07.082.a	allo stato secco								
	Totale	cad.	3				3	35,00	105,00
	A RIPORTARE								7.054,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7.054,80	
B01.03.010	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI								
	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI								
	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di st								
	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso:								
23	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm								
B01.03.010.e	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm								
	Taglio trave in c.a. lunga 37 mt			37,000			37,000		
	Taglio testate da 0.90 mt/cad			0,900			1,800		
	Totale	m	2,000				38,800	15,39	
C04.02	SCAVI DI SBANCAMENTO								
	SCAVI DI SBANCAMENTO								
24	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione								
C04.02.003	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	Sbancamento per realizzazione delle opere in c.a. in carreggiata			37,000	0,900	0,600	19,980		
	Totale	mc					19,980	3,70	
C01.01.001	SCAVI DI SBANCAMENTO								
	SCAVI DI SBANCAMENTO								
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a r								
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:								
25	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
C01.01.001.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
	Sbancamento per realizzazione delle opere in c.a. in carreggiata			37,000	0,900	0,600	19,980		
	Totale	mc					19,980	4,59	
	A RIPORTARE							7.817,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								7.817,57
C01.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI 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 rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su								
26	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo 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)								
C01.02.002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sbancamento per realizzazione delle opere in c.a. in carreggiata			37,000	0,900	0,600	19,980		
	Totale	mc					19,980	5,26	105,09
A01.02.002	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI 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 rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:								
27	A01.02.002.b - in roccia alterata								
NP.01	iA01.02.002.b- cavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Scavo gabbiodren Scavo drenaggio gabbiodren Scavo tubo scarico acque superficiali - Lato DX Scavo tubo scrico acque superficiali - Lato SX			28,000 29,500 19,500 29,500	1,000 0,500 0,500 0,500	1,000 0,800 0,800 0,800	28,000 11,800 7,800 11,800		
	Totale	mc					59,400	9,92	589,25
A01.04.010	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI RINTERRI E TRASPORTI								
	A RIPORTARE								8.511,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							8.511,91	
28 NP.02	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: 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: A01.04.010.a - con materiale di risulta proveniente da scavo A01.04.010.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 Scavo gabbiodren Scavo drenaggio gabbiodren Scavo tubo scarico acque superficiali - Lato DX Scavo tubo scrico acque superficiali - Lato SX			28,000 29,500 19,500 29,500	1,000 0,500 0,500 0,500	1,000 0,800 0,800 0,800	28,000 11,800 7,800 11,800		
	Totale	mc					59,400	4,22	250,67
C04.26	ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER C.A.								
29 C04.26.115	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, dis Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Acciaio trave micropali (In ragione di 75 kg/mc)		22,760			75,000	1.707,000 1.707,000	1,60	2.731,20
C04.07.017	CASSERATURE CASSERATURE								
30 C04.07.017.b	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione murature in elevazione Trave micropali - Sponda esterna Trave micropali - Sponda interna			37,000 37,000		0,650 0,150	24,050 5,550		
	A RIPORTARE								11.493,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	mq					29,600	22,70	11.493,78 671,92
A03.04	CASSEFORME								
31	CASSEFORME								
NP.03	A03.04.056 - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
	Trave micropali - Sponda esterna			37,000			0,650	24,050	
	Trave micropali - Sponda interna			37,000			0,150	5,550	
	Totale	mq					29,600	5,63	166,65
A03.03.024	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn								
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4:								
32	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)								
A03.03.024.b	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)								
	travi pali			37,000	0,900	0,600	19,980		
	travi pali			37,000	0,500	0,150	2,775		
	Totale	mc					22,755	164,87	3.751,62
A03.03	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
33	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
A03.03.044	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm								
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm								
	Trave pali			37,000	0,900	0,600	19,980		
	Trave pali			37,000	0,500	0,150	2,775		
	Totale	mc					22,755	3,16	71,91
C02.06.065	TUBAZIONI PER FOGNATURE								
	A RIPORTARE								16.155,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.155,88	
34 C02.06.065.a	TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del l Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/m ²): diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm								
	Totale	m				0,000	21,35	0,00	
C02.06.066	TUBAZIONI PER FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del l Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm								
35 C02.06.066.a									
	Totale	m				0,000	14,98	0,00	
C01.20	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
36 C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. tubi			37,000	0,900	33,300			
	Totale	mq				33,300	4,70	156,51	
37 P.01	conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego. Conferimenti								
	Totale	t.	0,20	37,00	0,90	2,20	14,65	203,64	
C01.06.019	RILEVATI STRADALI RILEVATI STRADALI								
	A RIPORTARE							16.516,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							16.516,03	
38 C01.06.019.b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'al Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm pietrisco di pezzatura 40-70 mm Inerte per sistemazione strada sig. Casalini								
	Totale	mc				9,188	9,188		
C04.30.131	GEOTESSILI GEOTESSILI Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/m ² e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m massa areica da 200 a 300 g/m ² e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m								
	Totale	mq					0,000	1,80	0,00
C01.07.024	FONDAZIONI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso a peso								
40 C01.07.024.b									
	Totale	t					0,000	23,20	0,00
C01.08	PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A RIPORTARE							16.908,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41 C01.08.029	RIPORTO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Ripristino sede stradale			50,000	6,000			16.908,36	
	Totale	mq				300,000			
C01.08.031	PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrice, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata valutato a tonnellata						1,34	402,00	
42 C01.08.031.e	Totale	t				0,000	90,00	0,00	
C01.08	PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m ² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m ² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Ripristino sede stradale			50,000	6,000				
43 C01.08.033	Totale	mq				300,000			
C01.08.032	PAVIMENTAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli iner Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni						1,90	570,00	
	Totale					300,000			
	A RIPORTARE							17.880,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
44 C01.08.032.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm spessore reso sino a 3 cm Ripristino sede stradale							17.880,36	
	Totale	mq		50,000	6,000		300,000		
							300,000	7,92	2.376,00
C01.20	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
45 NP.10	C01.20.201 - Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni C01.20.201 - Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione Barriera bordo laterale esistente								
	Totale	m		40,000			40,000		
							40,000	11,15	446,00
C01.10	BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO								
46 C01.10.047	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come defi Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera bordo laterale								
	Totale	m		47,000			47,000		
							47,000	110,43	5.190,21
47 C01.10.048	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di								
	A RIPORTARE								25.892,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera bordo ponte			37,000			37,000		25.892,57
	Totale	m					37,000	182,16	6.739,92
C01.18.171	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in qua Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm per strisce da 15 cm			50,000			150,000		
48 C01.18.171.b	Totale	m	3,000				150,000	0,81	121,50
C04.03	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligatoria per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra Scavo a sezione obbligatoria per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
49 C04.03.008	Totale	mc					0,000	4,60	0,00
C04.20.065	TERRE RINFORZATE ED ARMATE TERRE RINFORZATE ED ARMATE Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDP Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente ancorate con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondit� di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente								
	A RIPORTARE								32.753,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50 C04.20.065.a	<p>RIPORTO</p> <p>per almeno 150 cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento, misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato:</p> <p>con altezza fino a 3 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo</p> <p>con altezza fino a 3 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo</p> <p>Terra Rinforzata</p>							32.753,99	
	Totale	mq	2,000	27,000		3,380	182,520		
C04.35.182	<p>SEMINE</p> <p>SEMINE</p> <p>Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/m², concimi organici in ragione di 50 g/m², collanti nat</p> <p>Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/m², concimi organici in ragione di 50 g/m², collanti naturali in ragione di 80 g/m², eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>per cantieri in luoghi disagiati</p> <p>per cantieri in luoghi disagiati</p>								
51 C04.35.182.b	<p>Scarpata</p> <p>Vallo</p> <p>Prato sopra vallo</p> <p>Prato sotto vallo</p>			1.930,000			1.930,000		
			2,000	27,000		3,250	175,500		
				5,000	50,000		250,000		
				5,000	50,000		250,000		
C04.18.060	Totale	mq					2.605,500	1,00	2.605,50
	<p>OPERE IN PIETRAMA</p> <p>OPERE IN PIETRAMA</p> <p>Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle op</p> <p>Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>								
52 NP.09	<p>C04.18.060.g - Pietrame calcareo di cava, elementi di peso da 1000 a 3000 kg</p> <p>C04.18.060.g - Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al</p> <p>A RIPORTARE</p>								56.258,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							56.258,03	
	15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg Scogliera sopra strada			35,000	1,000	1,000	35,000		
	Totale	mc					35,000	56,30	1.970,50
N04.02.005	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
53	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)								
N04.02.005.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)								
	Totale	ora					0,000	48,20	0,00
54	potenza da 30 a 59 kW								
N04.02.005.b	potenza da 30 a 59 kW								
	Totale	ora					0,000	52,20	0,00
55	potenza da 75 a 89 kW								
N04.02.005.d	potenza da 75 a 89 kW								
	Pulizia cunetta di monte (Idroter)		8,000				8,000		
	Demolizione corea muro in CLS (Romei)		8,000				8,000		
	Opere regimentazione acqua sopra strada (Idroter)		8,000			5,000	40,000		
	Totale	ora					56,000	62,60	3.505,60
N04.02.007	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:								
	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:								
56	N04.02.007.f - Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore: peso del martello da 2001 kg a 3000 kg								
NP.11	N04.02.007.f - Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 2001 kg a 3000 kg								
	Demolizione corea muro in CLS (Romei)		8,000				8,000		
	A RIPORTARE								61.734,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	ora					8,000	121,50	61.734,13 972,00
A01.03.004	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:								
57	A01.03.004.a - per profondità fino a 2 m								
NP.12	A01.03.004.a - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m.								
	Opere regimentazione acqua sopra strada (Idroter)			100,000	0,500	0,500	25,000		
	Totale	mc					25,000	78,08	1.952,00
N04.02.005	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
58	potenza da 90 a 118 kW								
N04.02.005.e	potenza da 90 a 118 kW								
	Attività in scarpata (Idroter) (23/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (24/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (27/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (28/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (29/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (30/7/2020)		8,000				8,000		
	Attività in scarpata (Idroter) (28/8/2020)		8,000				8,000		
	Iniziato a svuotare il vallo (Idroter) (31/8/2020)		8,000				8,000		
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (01/9/2020)		8,000				8,000		
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (02/9/2020)		8,000				8,000		
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (03/9/2020)		8,000				8,000		
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (04/9/2020)		4,000				4,000		
	A RIPORTARE								64.658,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							64.658,13	
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (07/9/2020)		8,000				8,000		
	Svuot. vallo e creazione arginatura (Idroter) (08/9/2020)		4,000				4,000		
	Pulizia campo e creato canale (Idroter) (09/9/2020)		8,000				8,000		
	Pulizia campo e creato canale (Idroter) (10/9/2020)		8,000				8,000		
	Spostato terreno di risulta (Idroter) (11/9/2020)		8,000				8,000		
	Spostato terreno di risulta (Idroter) (14/9/2020)		8,000				8,000		
	Sistemazione in banchina del terreno di risulta dagli scavi stradali (Romei)		8,000			2,000	16,000		
	Totale	ora					152,000	69,10	
N04.01.001	NOLI DI AUTOCARRI								
	NOLI DI AUTOCARRI								
	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								
59	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile								
N04.01.001.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile								
	Assistenza dreni sub-orizzontali (Romei)		8,000				8,000		
	Demolizione corea muro (Romei)		8,000				8,000		
	Movimentato terra in eccedenza (Idroter)(11/09/2020)		8,000				8,000		
	Movimentato terra in eccedenza (Idroter)(14/09/2020)		8,000				8,000		
	Totale	ora					32,000	71,90	
N04.08	NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO								
60	Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo								
N04.08.031	NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego								
	Motosega per taglio piante (Idroter) (22-07-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Motosega per taglio piante (Idroter) (23-07-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Motosega per taglio piante (Idroter) (24-07-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Motosega per taglio piante (Idroter) (27-07-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Motosega per taglio piante (Idroter)(28-08-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Motosega per taglio piante (Idroter)(31-08-2020)		2,000			8,000	16,000		
	Opere per regimentazione acqua sopra strada (Idroter)		5,000	2,000		8,000	80,000		
	A RIPORTARE							77.462,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							77.462,13	
	Totale	ora				176,000	39,00	6.864,00	
F01.08.018	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi								
61	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi								
F01.08.018.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi		1			1			
	Totale	cad.				1	199,60	199,60	
62	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)								
F01.08.018.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)								
	Totale	cad.	3			3	36,80	110,40	
F01.08.026	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto el Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi per i primi 30 giorni lavorativi								
63	per i primi 30 giorni lavorativi								
F01.08.026.a	per i primi 30 giorni lavorativi		1			1			
	Totale	cad.				1	160,00	160,00	
64	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi								
F01.08.026.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi								
	A RIPORTARE							84.796,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								84.796,13
	Totale	cad.				3	110,00	330,00	
N04.09.033	NOLI DI ESTINTORI								
	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tu								
65	NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori:								
N04.09.033.a	da 6 kg								
	da 6 kg								
	Totale	cad.	1			1	14,50	14,50	
F01.34.236	GESTIONE DELLE EMERGENZE								
	GESTIONE DELLE EMERGENZE								
	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:								
66	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:								
F01.34.236.a	sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa								
	sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa								
	Totale	cad.	1			1	20,80	20,80	
67	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze								
F01.34.236.b	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze								
	Totale	cad.	1			1	36,40	36,40	
F01.05	PROTEZIONE DEGLI SCAVI								
	PROTEZIONE DEGLI SCAVI								
68	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso								
F01.05.008	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso								
	Totale	mq		20,000		5,000	100,000	4,40	440,00
F01.11.094	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate								
	A RIPORTARE								85.637,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
69 F01.11.094.a	<p>RIPORTO</p> <p>mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi</p> <p>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per 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:</p> <p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p>costo di utilizzo del materiale per un mese</p>							85.637,83	
	Totale	m		30,000			30,000	1,94	58,20
70 F01.11.094.b	<p>allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione</p> <p>allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione</p>			30,000			30,000		
	Totale	m				30,000	5,22	156,60	
F01.11.059	<p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retrorifletten</p> <p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>per il primo mese lavorativo o frazione di esso</p> <p>per il primo mese lavorativo o frazione di esso</p>								
71 F01.11.059.a	Totale	cad.	10	2			20	15,40	308,00
72 F01.11.059.b	<p>per ogni mese o frazione di esso successivo al primo</p> <p>per ogni mese o frazione di esso successivo al primo</p>								
	Totale	cad.	10	2		3	60	3,50	210,00
F01.11	<p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p>								
73 F01.11.073	<p>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestru</p>								
	A RIPORTARE								86.370,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							86.370,63	
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice								
	Totale	m	6,000	150,000			900,000		
							900,000	0,77	
F01.11.086	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori s								
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):								
74	costo di utilizzo del sistema per un mese								
F01.11.086.a	costo di utilizzo del sistema per un mese								
	Totale	cad.	10				10		
F01.11.089	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI								
	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazi								
	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:								
75	costo di utilizzo per un mese								
F01.11.089.a	costo di utilizzo per un mese								
	Totale	cad.	1				1		
							1	19,20	
76	posizionamento in opera e successiva rimozione								
F01.11.089.b	posizionamento in opera e successiva rimozione								
	Totale	cad.	1				1		
							1	10,41	
F01.15.110	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO								
	A RIPORTARE							87.584,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							87.584,94	
77 F01.15.110.a	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo per il primo mese lavorativo			20,000					
	Totale	m				20,000			
F01.33.232	PRESIDI SANITARI 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: 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: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm						13,90	278,00	
78 F01.33.232.b			1			1			
	Totale	cad.				1	3,39	3,39	
F01.32	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE								
79 F01.32.217	Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di 4 m, compreso cavo metallico di collegamen Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di 4 m, compreso cavo metallico di collegamento (norma UNI EN 795). Teso tra le aste ancorato a golfari, compresa sovrapposizione di 50 cm e serraggio con tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese di nolo			30,000					
	Totale	m				30,000	10,40	312,00	
80 F01.32.218	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il								
	A RIPORTARE							88.178,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							88.178,33	
	collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile								
	Totale	cad.	3				3	2,98	8,94
F01.32.212	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile:								
81	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g								
F01.32.212.b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g								
	Totale	cad.	3				3	1,87	5,61
F01.32.215	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile:								
82	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g								
F01.32.215.b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g								
	Totale	cad.	3				3	2,02	6,06
F01.11.058	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:								
83	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
F01.11.058.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
	A RIPORTARE		20				20		88.198,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							88.198,94	
	Totale	cad.				20	0,57	11,40	
84 NP.14	Linea vita temporanea per rischio caduta dall'alto costituita da piastre ripartitrice tipo WA02P o similare ogni 6 mt fissate con ancorante chimico								
	Linea vita temporanea per rischio caduta dall'alto costituita da piastre ripartitrice tipo WA02P o similare ogni 6 mt fissate con ancorante chimico ,passaggio all'interno di cavo in acciaio zincato diam. 8/10 mm.Imbracature semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.			40,000					
	Totale	m				40,000			
M01.01	MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI					40,000	73,00	2.920,00	
85 M01.01.004	MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI Comune edile Comune edile								
	Totale	ora	20,000			20,000			
86 M01.01.001	IV livello edile IV livello edile						30,86	617,20	
	Totale	ora	40,000			40,000			
	Totale OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari Euro						38,76	1.550,40	
A02.19.144	OS12 - B - Barriere paramassi, fermaneve e simili TIRANTI TIRANTI							93.297,94	
	Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autoperforante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a file								
	Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autoperforante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a filetto continuo tipo ROP (ISO 10208). Iniettata in contemporanea alla perforazione con boiaccia di cemento tipo 42,5 R a pressione controllata fino al completo inghisaggio dell'ancoraggio. Compresi punte di perforazione a perdere con testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte:								
87 A02.19.144.c	diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t								
	A RIPORTARE							93.297,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							93.297,94	
	Ancoraggi centrali in parete da mt 2		127,000	2,000			254,000		
	Ancoraggi laterali in parete da mt 5		102,000	5,000			510,000		
	Ancoraggio alla base del muro in sasso per solidarizzazione cordolatura per asimmetria interasse orizzontale 3,00 ml		14,000	5,000			70,000		
	Totale	m					834,000	64,30	53.626,20
C04.27	FERRO LAVORATO E PROFILATI								
88	FERRO LAVORATO E PROFILATI								
C04.27.119	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro								
	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Piastre in parete per ancoraggi da mt 2		127,000			3,000	381,000		
	Piastre in parete per ancoraggi da mt 5		102,000			3,000	306,000		
	Piastre per cordolatura alla base del muro		14,000			3,000	42,000		
	Totale	kg					729,000	8,20	5.977,80
C04.28	RETI E BARRIERE PARAMASSI								
89	RETI E BARRIERE PARAMASSI								
C04.28.125	Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estre								
	Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50 cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Totale	kg	2.176,090				2.176,090		
C04.28.124	RETI E BARRIERE PARAMASSI								
	RETI E BARRIERE PARAMASSI								
	Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza de								
	Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di								
	Totale	kg					2.176,090	14,40	31.335,70
	A RIPORTARE								184.237,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							184.237,64	
90 C04.28.124.e	<p>rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., fornita e posta in opera su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti od ancoraggi in acciaio del diametro di 20 mm, rivestiti in lega di Zinco-Alluminio, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non inferiore a 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm, da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete, e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi:</p> <p>geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta autoestinguente</p> <p>geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco (CSE RF 1/75/A)</p> <p>Rete di variante (trapezio superiore)</p> <p>Rete di variante (rettangolo inferiore)</p>								
	Totale	mq	932,500			1,050	979,125		
			843,900			1,050	886,095		
							1.865,220	30,90	
	Totale OS12 - B - Barriere paramassi, fermaneve e simili Euro							57.635,30	
A02.17.135	<p>OS21 - Opere strutturali speciali</p> <p>MICROPALI</p> <p>MICROPALI</p> <p>Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere d</p> <p>Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte:</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer</p> <p>Pali lato miscoso</p>							148.575,00	
91 A02.17.135.f			17,000	7,000			119,000		
	A RIPORTARE							241.872,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							241.872,94	
	Pali porzione centrale		13,000	4,000			52,000		
	Pali lato Ramiseto		18,000	7,000			126,000		
	Totale	m					297,000	77,10	22.898,70
92 P.02	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 20 cm								
	Totale	m	48,000	1,500			72,000		
							72,000	22,80	1.641,60
A02.17	MICROPALI MICROPALI								
93 A02.17.136	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrate opportunamente di Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrate opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Pali lato miscoso		17,000	7,000		18,500	2.201,500		
	Pali porzione centrale		13,000	4,000		18,500	962,000		
	Pali lato Ramiseto		18,000	7,000		18,500	2.331,000		
	Totale	kg					5.494,500	1,60	8.791,20
A03.03.017	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:								
94 A03.03.017.a	150 kg/m ³ 150 kg/m ³								
	Totale	mc					0,000	90,11	0,00
	A RIPORTARE								275.204,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							275.204,44	
C04.26	ACCIAIO PER C.A.								
95	ACCIAIO PER C.A.								
C04.26.115	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, dis								
	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Trave alla base del muro - Acciaio (In ragione di 100 kg/mc)		9,250			100,000	925,000		
	Totale	kg					925,000	1,60	
A03.04.053	CASSEFORME								
	CASSEFORME								
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su								
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:								
96	A03.04.053.f - per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde								
NP.13	A03.04.053.f - Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:								
	per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde								
	Casseri per trave alla base del muro			37,000		0,500	18,500		
	testate		2,000	0,500		0,500	0,500		
	Totale	mq					19,000	38,06	
A03.04	CASSEFORME								
	CASSEFORME								
97	A03.04.056 - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
NP.03	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
	Casseri per trave alla base del muro			37,000		0,500	18,500		
	testate		2,000	0,500		0,500	0,500		
	A RIPORTARE							277.407,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								
	Totale	m ^q					19,000	5,63	277.407,58 106,97
A02.19 98 NP.04	TIRANTI TIRANTI A02.19.142.b - Ancoraggi in roccia con barre di acciaio ... con rocciatori in cordata A02.19.142.b - Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza massima 5 m, diametro della perforazione 42 mm, eseguiti a qualsiasi altezza, compresa l'iniezione con malta di cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: con rocciatori in cordata								
	Totale	m	74,000			1,000	74,000 74,000	86,30	6.386,20
A03.03.019	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:								
99 A03.03.019.b	C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)								
	Totale	mc					0,000	145,89	0,00
A03.03.024	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4:								
100 A03.03.024.b	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)								
	A RIPORTARE								283.900,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							283.900,75	
	Trave alla base del muro			37,000	0,500	0,500	9,250		
	Totale	mc					9,250	164,87	
A03.03	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
101	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI								
A03.03.044	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm								
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm								
	Trave base muro			37,000	0,500	0,500	9,250		
	Totale	mc					9,250	3,16	
C04.06.015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE								
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE								
	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:								
	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:								
102	fino a 100 m ³ gettati in continuo								
C04.06.015.a	fino a 100 m ³ gettati in continuo								
	Trave base muro			37,000	0,500	0,500	9,250		
	Totale	mc					9,250	13,20	
A02.19.138	TIRANTI								
	TIRANTI								
	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o								
	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione, con rivestimento provvisorio del foro, fornitura e posa in opera del tirante costituito da trefoli in acciaio armonico da 0,6", tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera, distanziatori dei trefoli, protezione anticorrosiva della testata mediante riempimento della nicchia di contenimento con malta cementizia, protezione anticorrosiva dei trefoli mediante ingrassaggio e inguainatura oppure viplature sul tratto libero, fornitura di malta cementizia con additivi antiritiro e sua iniezione in più riprese, fornitura e posa in opera della piastra di ancoraggio completa di bussola e clampette, messa in tensione e collaudo, mediante tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
103	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli								
A02.19.138.b	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli								
	A RIPORTARE							285.577,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO								285.577,13
	Totale	m					0,000	74,20	0,00
C04.21.068	DRENAGGI IN TRINCEA								
	DRENAGGI IN TRINCEA								
	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguag								
	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
104	pietrisco di pezzatura 20-40 mm								
C04.21.068.b	pietrisco di pezzatura 20-40 mm								
	Totale	mc					0,000	41,80	0,00
C04.21.069	DRENAGGI IN TRINCEA								
	DRENAGGI IN TRINCEA								
	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia								
	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
105	diametro nominale interno di 75 mm								
C04.21.069.a	diametro nominale interno di 75 mm								
	Totale	m	0,000				0,000	5,40	0,00
106	C04.21.069.b - Tubo drenante in PEAD corrugato duro, diametro nominale interno di 107 mm								
NP.05	C04.21.069.b - Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia: diametro nominale interno di 107 mm.								
	Drenaggio (sotto il gabbiodren)						57,500		
	Drenaggio (opere a monte della scarpata)						100,000		
	Totale	m					157,500	8,00	1.260,00
C04.22.099	OPERE DRENANTI SPECIALI								
	OPERE DRENANTI SPECIALI								
	Dreni sub-orizzontali, eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclinata secondo le indicazioni della D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la								
	A RIPORTARE								286.837,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							286.837,13	
107 C04.22.099.a	<p>roccia, costituiti da tubi in PVC PN 4-6 microfessurati, compres</p> <p>Dreni sub-orizzontali, eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclinata secondo le indicazioni della D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia, costituiti da tubi in PVC PN 4-6 microfessurati, compresi ogni onere per perforazione e rivestimento del foro con tubo da recuperare, posa in opera dei tubi in PVC completi delle raccorderie necessarie, stuccatura a sfioro della parete delle testate, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>tubi di diametro 60 mm e spessore 4,6 mm</p> <p>tubi di diametro 60 mm e spessore 4,6 mm</p> <p>Dreni</p>		3,000	21,000					
	Totale	m				63,000			
						63,000	56,70	3.572,10	
108 C04.22.099.c	<p>sovrapprezzo per rivestimento dei tubi drenanti con agugliato in fibra sintetica continua del peso minimo di 150 g/m²</p> <p>sovrapprezzo per rivestimento dei tubi drenanti con agugliato in fibra sintetica continua del peso minimo di 150 g/m²</p> <p>Sovrapprezzo per camicia</p>		3,000	21,000					
	Totale	m				63,000			
						63,000	1,10	69,30	
C01.14	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI								
109 C01.14.085	<p>Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio Fe 360 B, ondulata elicoidale e zincata, del diametro interno da 150 mm a 250 mm, aventi 60 fori per metro completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, bande, ecc.); forniti e po</p> <p>Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio Fe 360 B, ondulata elicoidale e zincata, del diametro interno da 150 mm a 250 mm, aventi 60 fori per metro completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, bande, ecc.); forniti e posti in opera su strato di sabbia avente lo spessore medio di 10 cm, esclusa la fornitura della sabbia, scavo e reinterro, compreso ogni onere per dare i tubi in opera</p>								
	Totale	kg				0,000	3,68	0,00	
C04.21.072	<p>DRENAGGI IN TRINCEA</p> <p>DRENAGGI IN TRINCEA</p> <p>Pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro di 2,7 mm., ga</p> <p>Pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro di 2,7 mm., galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio, certificata CE, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP.. Lo scatolare dovrà avere resistenza al carico di rottura compresa fra 350 e 500 N/mm². Sarà rivestito</p>								
	A RIPORTARE							290.478,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							290.478,53	
110 NP.06	internamente con geotessile tessuto non tessuto avente apertura caratteristica dei pori adeguata al fuso granulometrico dei terreni in cui verrà posizionato, con idoneo nucleo drenante. Fornito e posto in opera escluso lo scavo ed il successivo rinterro. Le caratteristiche tecniche dei materiali sono indicate nel c.s.a.:								
	C04.21.072.b - Pannello drenante sintetico: dimensioni 2 x 1 x 0,30 m								
	C04.21.072.b - Pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) per l'utilizzo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro di 2,7 mm., galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio, certificata CE, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP.. Lo scatolare dovrà avere resistenza al carico di rottura compresa fra 350 e 500 N/mm². Sarà rivestito internamente con geotessile tessuto non tessuto avente apertura caratteristica dei pori adeguata al fuso granulometrico dei terreni in cui verrà posizionato, con idoneo nucleo drenante. Fornito e posto in opera escluso lo scavo ed il successivo rinterro. Le caratteristiche tecniche dei materiali sono indicate nel c.s.a.:								
	dimensioni 2 x 1 x 0,30 m			28,000		1,000	28,000		
	Totale	mq					28,000	114,79	
C02.06.058	TUBAZIONI PER FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE								
	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni								
	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo:								
111 NP.07	C02.06.058.b - diametro esterno di 250 mm								
	C02.06.058.b - Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo:								
	di diametro esterno di 250 mm								
	Tubi per deflusso acque superficiali - Lato DX			19,500			19,500		
	Tubi per deflusso acque superficiali - Lato SX			29,500			29,500		
	Totale	m					49,000	30,83	
C02.07.076	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE							1.510,67	
	A RIPORTARE							295.203,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							295.203,32	
112	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
NP.08	C02.07.076.d - dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti per deflusso acque superficiali								
	Totale	mq.	2,00				2,00	218,70	437,40
	Totale OS21 - Opere strutturali speciali Euro							53.767,78	
	Importo Lavori Euro							295.640,72	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	93.297,94	
OS12 - B - Barriere paramassi, fermaneve e simili	148.575,00	
OS21 - Opere strutturali speciali	53.767,78	
IMPORTO LAVORI Euro		295.640,72
Oneri speciali Euro	8.971,81	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	286.668,91	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 23,600% su Euro 286.668,91		-67.653,86
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		227.986,86
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
1) I.V.A. sui lavori (22%) Euro	50.157,11	
2) Contributo ANAC Euro	225,00	
3) Spese per Incarichi tecnici (rilievi, indagini geologiche, calcoli strutturali IVA e contributi previdenziali compresi) Euro	16.821,00	
4) Assicurazioni Euro	550,00	
5) Imprevisti, prove di laboratorio e indagini sui materiali Euro	3.070,84	
6) Fondo di cui all'art. 113, comma 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione Euro	3.504,00	
7) Ribasso d'asta Euro	39.086,22	
8) Minore IVA Euro	8.598,97	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		122.013,14
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		350.000,00

Reggio Emilia lì, 09/10/2020

 l'Assistente ai Lavori
 Geom. Paolo Mattioli

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia
