COMUNE
DI SANT'ILARIO
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PROGETTAZIONE GENERALE

Binini Partners s.r.l.
via Gazzata, 4
Reggio Emilia

Dott. Ing. Tiziano Binini

CONSULENZA GEOLOGICA E GEOTECNICA

GEOLOG Studio Geologi Associati
via Emilia all'Angelo, 14
Reggio Emilia

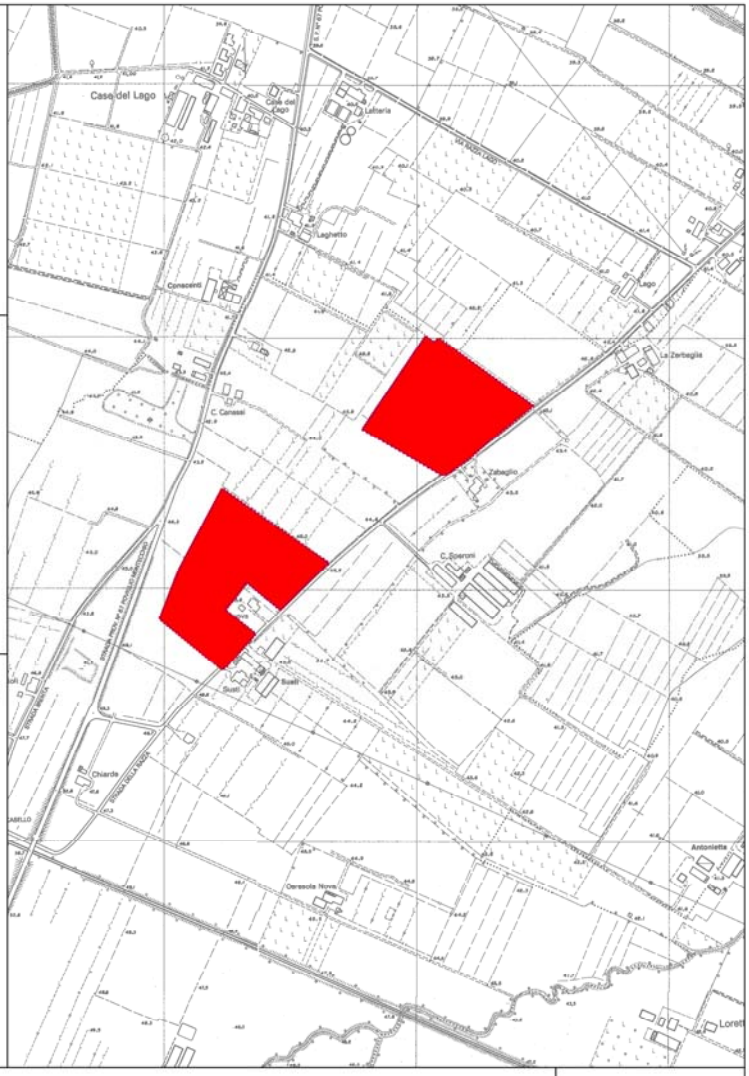
Dott. Geol. Roberto Farioli

CONSULENZA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE

Dott. Nat. Giuliano Gandolfi
via Europa, 2
Medesano (PR)

ZANZUCCHI ASSOCIATI
Borgo Felino 39
Parma

Agr. Dott. Stefano Zanzucchi



Committente:
Costumer: EMILIANA CONGLOMERATI

Via Alessandro Volta 5
42123 Reggio Emilia (RE)
Tel. 0522-936200, Fax 0522-792457

439
Pratica

Progetto:
Project: **P.C.S - PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE DELLE SOTTOZONE A e C DEL POLO DI PIAE N° EN106 "CALERNO"**

R.05.B
Scala

Oggetto:
Subject: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO

-
Tavola

02 Revisione
01 Revisione
00 Emissione

Dicembre 2018

Binini Partners S.r.l.
via Gazzata, 4
42121 Reggio Emilia
tel. +39.0522.580.578
tel. +39.0522.580.586

fax +39.0522.580.557
e-mail: info@bininipartners.it
www.bininipartners.it
C.F. e P.IVA e R.I. 02409150352
Capitale sociale euro 100.000 i.v.

Il presente documento è riservato. E' vietata la riproduzione non autorizzata.

ELENCO PREZZI

I Prezzi unitari sono ripresi dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2018 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 512 del 09.04.2018, cui si rimanda per confronto. Quando ciò non è stato possibile si è fatto riferimento a prezzi di mercato (*).

ELENCO PREZZI DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE

Codice	Cod rif. Prezziario				
Z439.A01	F01.09.031	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo.	€/mq	10,00	
Z439.A02	F01.09.036	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq	€/m	298,70	
Z439.A03	F01.10.051.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm	€/cad mese	0,13	
Z439.A04	C04.03.008	Scavo a sezione obbligata per fosso di giuardia, 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.	€/mc	4,60	
Z439.A06	A01.01.001 .a	Scavo del cappellaccio effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito della cava.	€/mc	4,59	
Z439.A07	A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato all'interno della cava stessa	€/mc	5,26	
Z439.A08	A01.02.003.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m.	€/mc	0,53	
Z439.A09	C.04.05.012.A	Ritombamento e/o rinfianco e/o rimodellamento delle geometrie di scavo con cappellaccio, limi di frantoio, terre e rocce da scavo ed eventuali sterili di cava ed il ridistendimento del suolo pedogenizzato di cava	€/mc	1,60	
Z439.A10		Fornitura di materiale di provenienza esterna da cave di prestito o siti esterni anche in regime di terre e rocce da scavo, qualitativamente compatibili e limi di frantoio	€/mc	1,60	*
Z439.A11		Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Valutato a t di materiale.	t	2,00	*
Z439.A12	A02.01.001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	€/cad	35,00	
Z439.A13	A02.01.002	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	€/cad	250,00	
Z439.A14		Monitoraggio delle acque sotterranee sui piezometri di controllo.	€/cad	305,00	*
Z439.A15	C04.03.008	Scavo a sezione obbligata 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.	€/mc	4,60	

OPERE A VERDE (Rif. Computo Opere a Verde - R.05.A)				
C:001.001		SOTTOZONA A - LAVORAZIONI PRELIMINARI	€	1.553,76
C:001.002.002		SOTTOZONA A - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM	€	19.543,00
C:001.002.003		SOTTOZONA A - INERBIMENTI	€	585,85
C:001.002.004		SOTTOZONA A - SISTEMAZIONI A VERDE	€	28.600,11
C:001.003		SOTTOZONA A - MANUTENZIONI	€	25.773,92
C:002.001		SOTTOZONA C - LAVORAZIONI PRELIMINARI	€	1.464,13
C:002.002.002		SOTTOZONA C - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM	€	17.547,46
C:002.002.003		SOTTOZONA C - INERBIMENTI	€	552,18
C:002.002.004		SOTTOZONA C - SISTEMAZIONI A VERDE	€	29.706,98
C:002.003		SOTTOZONA C - MANUTENZIONI	€	27.551,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA A

I Prezzi unitari sono ripresi dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2018 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 512 del 09.04.2018, cui si rimanda per confronto. Quando ciò non è stato possibile si è fatto riferimento a prezzi di mercato (*).

OPERE PRELIMINARI - SOTTOZONA A

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Z439.A01	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo. - recinzione Sottozona A 800 m	m	800		
	Totale	m	800	10,00	8.000,00
Z439.A02	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq - cancello Sottozona A (larghezza 3 m)	m	3		
	Totale	m	3	298,70	896,10
Z439.A03	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm - Cartellonistica Sottozona A (1 ogni 40 m sul confine, per 60 mesi)	€/cad mese	1.200		
	Totale	€/cad mese	1.200	0,13	156,00
C:001.001	SOTTOZONA A - LAVORAZIONI PRELIMINARI				
	Totale	a corpo	1	1.553,76	1.553,76
C:001.002.002	SOTTOZONA A - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM				
	Totale	a corpo	1	19.543,00	19.543,00
Z439.A04	Scavo a sezione obbligata per fosso di giuardia, 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. - fosso di guardia Sottozona A sez. 0,27 mc/m, lunghezza 800 m	mc	216		
	Totale	mc	216	4,60	993,60
TOTALE OPERE PRELIMINARI					**31.142,46**

	OPERE DI ESERCIZIO - SOTTOZONA A				
	OPERE DI SCAVO				
		UNITA' DI MISURA	**QUANTITÀ**	**PREZZO UNITARIO (€)**	**IMPORTO TOTALE (€)**
Z439.A06	Scavo del cappellaccio effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito della cava. - cappellaccio Sottozona A	mc	39.380		
	Totale	mc	39.380	4,59	180.754,20
Z439.A07	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato all'interno della cava stessa - ghiaia scavata Sottozona A da -1 a -8	mc	232.420		
	Totale	mc	232.420	5,26	1.222.529,20
Z439.A08	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m. - ghiaia scavata Sottozona A da -2 a -8	mc	199.000		
	Totale	mc	199.000	0,53	105.470,00
Z439.A11	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Valutato a t di materiale. - ghiaia della Sottozona A al frantoio (50 %, come da relazione - peso 2.3 t/m³)	t	267.283		
	- ghiaia per forniture a cantieri e infrastrutture (50 %, come da relazione) (50 %, come da relazione - peso 2.3 t/m³)	t	267.283		
	Totale	t	534.566	2,00	1.069.132,00
	MONITORAGGI AMBIENTALI (rif. Cap. 13 rel S.01)				
Z439.A12	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	10,00	35,00	350,00
Z439.A13	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cad	10,00	250,00	2.500,00
Z439.A14	Monitoraggio delle acque sotterranee sui piezometri di controllo.	cad	10,00	305,00	3.050,00
	TOTALE OPERE DI ESERCIZIO				**2.583.785,40**

	SISTEMAZIONE MORFOLOGICA - SOTTOZONA A				
		UNITA' DI MISURA	**QUANTITÀ**	**PREZZO UNITARIO (€)**	**IMPORTO TOTALE (€)**
Z439.A09	Ritombamento e/o rinfianco e/o rimodellamento delle geometrie di scavo con cappellaccio, limi di frantoio, terre e rocce da scavo ed eventuali sterili di cava ed il ridistendimento del suolo pedogenizzato di cava				
	- cappellaccio Sottozona A	mc	39.380		
	- terre e rocce da scavo Sottozona A	mc	57.340		
	- limi Sottozona A	mc	20.255		
	Totale	mc	116.975	1,60	187.160,00
Z439.A10	Fornitura di materiale di provenienza esterna da cave di prestito o siti esterni anche in regime di terre e rocce da scavo, qualitativamente compatibili e limi di frantoio				
	Totale	mc	77.595	1,60	124.152,00
	TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA				**311.312,00**
	SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)				
		UNITA' DI MISURA	**QUANTITÀ**	**PREZZO UNITARIO (€)**	**IMPORTO TOTALE (€)**
C:001.002.003	SOTTOZONA A - INERBIMENTI				
	Totale	a corpo	1	585,85	585,85
C:001.002.004	SOTTOZONA A - SISTEMAZIONI A VERDE				
	Totale	a corpo	1	28.600,11	28.600,11
	TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE				**29.185,96**
	OPERE DI MANUTENZIONE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)				
		UNITA' DI MISURA	**QUANTITÀ**	**PREZZO UNITARIO (€)**	**IMPORTO TOTALE (€)**
C:001.003	SOTTOZONA A - MANUTENZIONI				
	Totale	a corpo	1	25.773,92	25.773,92
	TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE				**25.773,92**
	TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA A			**€**	**2.981.199,74**

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO - SOTTOZONA A

TOTALE OPERE PRELIMINARI	**€**	**31.142,46**
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO	**€**	**2.583.785,40**
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	**€**	**311.312,00**
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	**€**	**29.185,96**
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	**€**	**25.773,92**
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	**€**	**2.981.199,74**

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO A BASE DI FIDEJUSSIONE - SOTTOZONA A		
Così com'è concepito possiamo presentAre due fidejussioni, distinguendo il recupero dalla manuenzione del verde.		
TOTALE OPERE PRELIMINARI: SMOBILIZZO CANTIERE E RECINZIONE	**€**	**8.896,10**
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO: MONITORAGGI AMBIENTALI POST OPERA	**€**	**3.050,00**
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	**€**	**311.312,00**
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (ESCLUSE SIEPI PERIMETRALI GIA' IN OPERA)	**€**	**29.185,96**
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	**€**	**25.773,92**
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A BASE DI FIDEJUSSIONE	**€**	**378.217,98**
IVA 22%	**€**	**83.207,96**
	€	**461.425,94**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA C

I Prezzi unitari sono ripresi dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2018 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 512 del 09.04.2018, cui si rimanda per confronto. Quando ciò non è stato possibile si è fatto riferimento a prezzi di mercato (*).

OPERE PRELIMINARI - SOTTOZONA C

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Z439.A01	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo. - recinzione Sottozona C 800 m		800		
	Totale	m	800	10,00	8.000,00
Z439.A02	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq - cancello Sottozona C (larghezza 3 m)	m	3		
	Totale	m	3	298,70	896,10
Z439.A03	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm - Cartellonistica Sottozona C (1 ogni 40 m sul confine, per 60 mesi)	€/cad mese	1.140		
	Totale	€/cad mese	1.140	0,13	148,20
C:002.001	SOTTOZONA C - LAVORAZIONI PRELIMINARI				
	Totale	a corpo	1	1.464,13	1.464,13
C:002.002.002	SOTTOZONA C - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM				
	Totale	a corpo	1	17.547,46	17.547,46
Z439.A04	Scavo a sezione obbligata per fosso di giuardia, 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. - fosso di guardia Sottozona C sez. 0,27 mc/m, lunghezza 750 m	mc	203		
	Totale	mc	203	4,60	931,50
TOTALE OPERE PRELIMINARI					**28.987,39**

	OPERE DI ESERCIZIO - SOTTOZONA C				
	OPERE DI SCAVO				
		UNITA' DI MISURA	**QUANTITÀ**	**PREZZO UNITARIO (€)**	**IMPORTO TOTALE (€)**
Z439.A06	Scavo del cappellaccio effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito della cava. - cappellaccio Sottozona C	mc	49.770		
	Totale	mc	49.770	4,59	228.444,30
Z439.A07	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato all'interno della cava stessa - ghiaia scavata Sottozona C da -1,5 a -6	mc	166.280		
	Totale	mc	166.280	5,26	874.632,80
Z439.A08	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m. - ghiaia scavata Sottozona C da -2 a -6	mc	147.800		
	Totale	mc	147.800	0,53	78.334,00
Z439.A11	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Valutato a t di materiale. - ghiaia della Sottozona C al frantoio (50 %, come da relazione - peso 2.3 t/m³)	t	191.222		
	- ghiaia per forniture a cantieri e infrastrutture (50 %, come da relazione) (50 %, come da relazione - peso 2.3 t/m³)	t	191.222		
	Totale	t	382.444	2,00	764.888,00
	MONITORAGGI AMBIENTALI (rif. Cap. 13 rel S.01)				
Z439.A12	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	10,00	35,00	350,00
Z439.A13	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cad	10,00	250,00	2.500,00
Z439.A14	Monitoraggio delle acque sotterranee sui pieziometri di controllo.	cad	10,00	305,00	3.050,00
	TOTALE OPERE DI ESERCIZIO				**1.952.199,10**

SISTEMAZIONE MORFOLOGICA - SOTTOZONA C

		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Z439.A09	Ritombamento e/o rinfianco e/o rimodellamento delle geometrie di scavo con cappellaccio, limi di frantoio, terre e rocce da scavo ed eventuali sterili di cava ed il ridistendimento del suolo pedogenizzato di cava				
	- cappellaccio Sottozona C	mc	49.770		
	- limi Sottozona C	mc	9.975		
	Totale	mc	59.745	1,60	95.592,00
Z439.A10	Fornitura di materiale di provenienza esterna da cave di prestito o siti esterni anche in regime di terre e rocce da scavo, qualitativamente compatibili e limi di frantoio				
	Totale	mc	9.975	1,60	15.960,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA					**111.552,00**

SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)

		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
C:002.002.003	SOTTOZONA C - INERBIMENTI				
	Totale	a corpo	1	552,18	552,18
C:002.002.004	SOTTOZONA C - SISTEMAZIONI A VERDE				
	Totale	a corpo	1	29.706,98	29.706,98
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE					**30.259,16**

OPERE DI MANUTENZIONE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)

		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
C:002.003	SOTTOZONA C - MANUTENZIONI				
	Totale	a corpo	1	27.551,44	27.551,44
TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE					**27.551,44**

TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA C **2.150.549,09**

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO - SOTTOZONA C

TOTALE OPERE PRELIMINARI	**€**	**28.987,39**
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO	**€**	**1.952.199,10**
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	**€**	**111.552,00**
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	**€**	**30.259,16**
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	**€**	**27.551,44**
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	**€**	**2.150.549,09**

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO A BASE DI FIDEJUSSIONE - SOTTOZONA C		
Così com'è concepito possiamo presentAre due fidejussioni, distinguendo il recupero dalla manuenzione del verde.		
TOTALE OPERE PRELIMINARI: SMOBILIZZO CANTIERE E RECINZIONE	**€**	**8.896,10**
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO: MONITORAGGI AMBIENTALI POST OPERA	**€**	**3.050,00**
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	**€**	**111.552,00**
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (ESCLUSE SIEPI PERIMETRALI GIA' IN OPERA)	**€**	**30.259,16**
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	**€**	**27.551,44**
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A BASE DI FIDEJUSSIONE	**€**	**181.308,70**
IVA 22%	**€**	**39.887,91**
	€	**221.196,61**

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO - SOTTOZONA A E SOTTOZONA C

SPESE DI PROGETTAZIONE	€	65.000,00
OPERE PRELIMINARI	€	60.129,85
OPERE DI ESERCIZIO	€	4.535.984,50
SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	€	422.864,00
SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	€	59.445,12
OPERE DI MANUTENZIONE VEGETAZIONALE	€	53.325,36
TOTALE SPESE	**€**	**5.196.748,83**
IVA 22%	**€**	**1.143.284,74**
TOTALE QUADRO ECONOMICO	**€**	**6.340.033,57**

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO PER SPESE DI ISTRUTTORIA

L'importo delle spese di istruttoria è pari allo 0,05% del costo delle opere in progetto con un minimo di 500 €.

TOTALE OPERE PRELIMINARI	**€**	
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO	**€**	
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	**€**	**422.864,00**
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	**€**	**59.445,12**
TOTALEOPERE DI MANUTENZIONE VEGETAZIONALE	**€**	**53.325,36**
TOTALE SPESE DI PROGETTAZIONE	**€**	**65.000,00**
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER SPESE DI ISTRUTTORIA	**€**	**600.634,48**
IVA 22%	**€**	**132.139,59**
	€	**732.774,07**

IMPORTO SPESE DI ISTRUTTORIA

L'importo delle spese di istruttoria è pari allo 0,05% del costo delle opere in progetto con un minimo di 500 €.

Pertanto considerando che le spese di progettazione e quelle inerenti il rispristino dell'area di cava ammontano complessibamente ad € 732.774,07 l'importo delle spese di istruttoria è pari a 500 €.