



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 ASQ CONSULTINGGROUP viale Gramsci n.9 S. Polo d'Enza (RE) Geom. Giampietro De Santi 		
Committente: Costumer:  EMILIANA CONGLOMERATI AL CENTRO DELL'EDILIZIA Via Alessandro Volta 5 42123 Reggio Emilia (RE) Tel. 0522-936200, Fax 0522-792457		739
		Pratica
Progetto: Project:	P.C.S - PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE DELLE SOTTOZONE A, B e C DEL POLO DI PIAE N° EN106 "CALERNO"	R.04.b
		Scala
Oggetto: Subject:	DOCUMENTI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO	-
		Tavola
02 Revisione 01 Revisione 00 Emissione		Settembre 2020



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.



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' 2019, approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 1055 del 24.06.2019, 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	F01.025.020	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	10,38
Z439.A02	F01.025.045	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	F01.028.045.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Digs 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	C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per fosso di guardia, 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	3,20
Z439.A06	A01.001.005 .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	4,56
Z439.A07	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto 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	5,23
Z439.A08	A01.004.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m.	€/mc	0,52
Z439.A09	C04.013.010.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 e movimentazione 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	3,60
Z439.A11	A.01.010.005.a	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Per i primi 10 km	€/mc/k m	0,72
Z439.A14		Offerta annuale monitoraggio acqua Studio Alfa	anno	3.500,00
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 OPERAV	€	16.050,34
C:001.002.003		SOTTOZONA A - INERBIMENTI	€	5.505,00
C:001.002.004		SOTTOZONA A - SISTEMAZIONI A VERDE	€	29.930,07
C:001.003		SOTTOZONA A - MANUTENZIONI	€	24.843,23
C:002.001		SOTTOZONA C - LAVORAZIONI PRELIMINARI	€	1.464,13
C:002.002.002		SOTTOZONA C - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAV	€	21.691,36
C:002.002.003		SOTTOZONA C - INERBIMENTI	€	5.167,50
C:002.002.004		SOTTOZONA C - SISTEMAZIONI A VERDE	€	31.604,13
C:002.003		SOTTOZONA C - MANUTENZIONI	€	27.437,53
C:003.001		SOTTOZONA B - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAV	€	7.369,28
C:003.001A		SOTTOZONA B - SIEPI DI MITIGAZIONE POLVER	€	2.680,71
C:003.002.003		SOTTOZONA B - INERBIMENTI	€	0,00
C:003.002.003A		SOTTOZONA B- FILARI INTERCOLTURALI	€	2.090,70
C:003.003		SOTTOZONA B - MANUTENZIONI	€	10.907,80

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' 2019 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 1055 del 24.06.2019, 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	10,38	8.304,00
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	6		
	Totale	m	6	298,70	1.792,20
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	16.050,34	16.050,34
Z439.A04	Scavo a sezione obbligata per fosso di guardia, 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	3,20	691,20
TOTALE OPERE PRELIMINARI					28.547,50

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	48.936		
	Totale	mc	48.936	4,56	223.148,16
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	234.172		
	Totale	mc	234.172	5,23	1.224.719,56
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	0,52	103.480,00
Z439.A11	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Per i primi 10 km - ghiaia della Sottozona A al frantoio (50 %, come da relazione) - ghiaia per forniture a cantieri e infrastrutture (50 %, come da relazione)	mc mc	1.170.860 1.170.860		
	Totale	mc	2.341.720	0,72	1.686.038,40
MONITORAGGI AMBIENTALI (rif. Cap. 13 rel S.01)					
Z439.A14	Offerta annuale monitoraggio acqua Studio Alfa	cad	2,50	3.500,00	8.750,00
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO					
					3.246.136,12

SISTEMAZIONE MORFOLOGICA - SOTTOZONA A					
		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Z439.A09	Ritombamento e/o rinfiacco 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	48.936		
	Totale	mc	48.936	1,60	78.297,60
Z439.A10	Fornitura e movimentazione 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 - terre e rocce da scavo Sottozona A - limi Sottozone A e B	mc mc	8.630 57.805		
	Totale	mc	66.435	3,60	239.166,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA					317.463,60
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	5.505,00	5.505,00
C:001.002.004	SOTTOZONA A - SISTEMAZIONI A VERDE				
	Totale	a corpo	1	29.930,07	29.930,07
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE					35.435,07
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	24.843,23	24.843,23
TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE					24.843,23
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA A				€	3.652.425,52
RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO - SOTTOZONA A					
TOTALE OPERE PRELIMINARI				€	28.547,50
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO				€	3.246.136,12
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA				€	317.463,60
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE				€	35.435,07
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI				€	24.843,23
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				€	3.652.425,52

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO A BASE DI FIDEJUSSIONE - SOTTOZONA A		
Così com'è concepito possiamo presentare due fidejussioni, distinguendo il recupero dalla manutenzione del verde.		
TOTALE OPERE PRELIMINARI: SMOBILIZZO CANTIERE E RECINZIONE	€	10.096,20
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO: MONITORAGGI AMBIENTALI	€	8.750,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	€	317.463,60
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (ESCLUSE SIEPI PERIMETRALI GIÀ IN OPERA)	€	35.435,07
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	€	24.843,23
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A BASE DI FIDEJUSSIONE	€	396.588,10
IVA 22%	€	87.249,38
	€	483.837,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA B

I Prezzi unitari sono ripresi dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2019 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 1055 del 24.06.2019, cui si rimanda per confronto., cui si rimanda per confronto. Quando ciò non è stato possibile si è fatto riferimento a prezzi di mercato (*).

OPERE PRELIMINARI - SOTTOZONA B

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 B 650 m		650		
	Totale	m	650	10,38	6.747,00
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 B (larghezza 3 m)	m	0		
	Totale	m	0	298,70	0,00
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 B (1 ogni 40 m sul confine, per 60 mesi)	€/cad mese	975		
	Totale	€/cad mese	975	0,13	126,75
C:003.001	SOTTOZONA B - SIEPI DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM				
	Totale	a corpo	1	7.369,28	7.369,28
C:003.001A	SOTTOZONA B - SIEPI DI MITIGAZIONE POLVERI				
	Totale	a corpo	1	2.680,71	2.680,71
Z439.A04	Scavo a sezione obbligata per fosso di guardia, 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 B sez. 0,27 mc/m, lunghezza 650 m	mc	175		
	Totale	mc	175	3,20	560,00
TOTALE OPERE PRELIMINARI					17.483,74

OPERE DI ESERCIZIO - SOTTOZONA B					
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 B	mc	53.779		
	Totale	mc	53.779	4,56	245.234,07
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	247.523		
	Totale	mc	247.523	5,23	1.294.544,51
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	220.020		
	Totale	mc	220.020	0,52	114.410,40
Z439.A11	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Per i primi 10 km - ghiaia della Sottozona B al frantoio (50 %, come da relazione) - ghiaia per forniture a cantieri e infrastrutture (50 %, come da relazione)	mc	1.237.615		
		mc	1.237.615		
	Totale	mc	2.475.230	0,72	1.782.165,60
MONITORAGGI AMBIENTALI (rif. Cap. 13 rel S.01)					
Z439.A14	Offerta annuale monitoraggio acqua Studio Alfa	cad	2,50	3.500,00	8.750,00
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO					3.445.104,58

SISTEMAZIONE MORFOLOGICA - SOTTOZONA B					
		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 B e C	mc	60.734		
	Totale	mc	60.734	1,60	97.174,40
Z439.A10	Fornitura e movimentazione 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				
	- limi Sottozona C	mc	18.544		
	- terre di provenienza esterna	mc	222.899		
	Totale	mc	241.443	3,60	869.194,80
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA					966.369,20
SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)					
		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
C:003.002.003	SOTTOZONA B - INERBIMENTI				
	Totale	a corpo	1	0,00	0,00
C:003.002.003A	SOTTOZONA B- FILARI INTERCOLTURALI				
	Totale	a corpo	1	2.090,70	2.090,70
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE					2.090,70
OPERE DI MANUTENZIONE (rif. Rel. R05 - Computo Metrico Estimativo)					
		UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO TOTALE (€)
C:003.003	SOTTOZONA B - MANUTENZIONI				
	Totale	a corpo	1	10.907,80	10.907,80
TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE					10.907,80
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA B					4.441.956,01
RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO - SOTTOZONA C					
TOTALE OPERE PRELIMINARI				€	17.483,74
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO				€	3.445.104,58
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA				€	966.369,20
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE				€	2.090,70
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI				€	10.907,80
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				€	4.441.956,01

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO A BASE DI FIDEJUSSIONE - SOTTOZONA B		
Così com'è concepito possiamo presentare due fidejussioni, distinguendo il recupero dalla manutenzione del verde.		
TOTALE OPERE PRELIMINARI: SMOBILIZZO CANTIERE E RECINZIONE	€	6.747,00
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO: MONITORAGGI AMBIENTALI	€	8.750,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	€	966.369,20
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (ESCLUSE SIEPI PERIMETRALI GIA' IN OPERA)	€	2.090,70
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	€	10.907,80
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A BASE DI FIDEJUSSIONE	€	994.864,70
IVA 22%	€	218.870,23
	€	1.213.734,93

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' 2019 , approvati dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA con Delibera di Giunta Regionale n. 1055 del 24.06.2019, cui si rimanda per confronto., 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 700 m		700		
	Totale	m	700	10,38	7.266,00
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	1.050		
	Totale	€/cad mese	1.050	0,13	136,50
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	21.691,36	21.691,36
Z439.A04	Scavo a sezione obbligata per fosso di guardia, 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 700 m	mc	189		
	Totale	mc	189	3,20	604,80
TOTALE OPERE PRELIMINARI					32.058,89

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	66.214		
	Totale	mc	66.214	4,56	301.935,84
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	154.535		
	Totale	mc	154.535	5,23	808.218,05
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	133.755		
	Totale	mc	133.755	0,52	69.552,60
Z439.A11	Compenso per il trasporto del materiale dall'impianto di lavorazione al sito di cava e viceversa. Per i primi 10 km - ghiaia della Sottozona C al frantoio (50 %, come da relazione) - ghiaia per forniture a cantieri e infrastrutture (50 %, come da relazione)	mc	772.675		
		mc	772.675		
	Totale	mc	1.545.350	0,72	1.112.652,00
MONITORAGGI AMBIENTALI (rif. Cap. 13 rel S.01)					
Z439.A14	Offerta annuale monitoraggio acqua Studio Alfa	cad	2,50	3.500,00	8.750,00
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO					2.301.108,49

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	59.258		
	Totale	mc	59.258	1,60	94.812,80
Z439.A10	Fornitura e movimentazione 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				
	- limi Sottozona C	mc	0		
	Totale	mc	0	3,60	0,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA					94.812,80
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	5.167,50	5.167,50
C:002.002.004	SOTTOZONA C - SISTEMAZIONI A VERDE				
	Totale	a corpo	1	31.604,13	31.604,13
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE					36.771,63
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	27.437,53	27.437,53
TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE					27.437,53
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SOTTOZONA C					2.492.189,34
RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO - SOTTOZONA C					
TOTALE OPERE PRELIMINARI				€	32.058,89
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO				€	2.301.108,49
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA				€	94.812,80
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE				€	36.771,63
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI				€	27.437,53
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				€	2.492.189,34

RIASSUNTIVO COMPUTO METRICO A BASE DI FIDEJUSSIONE - SOTTOZONA C		
Così com'è concepito possiamo presentare due fidejussioni, distinguendo il recupero dalla manutenzione del verde.		
TOTALE OPERE PRELIMINARI: SMOBILIZZO CANTIERE E RECINZIONE	€	8.162,10
TOTALE OPERE DI ESERCIZIO: MONITORAGGI AMBIENTALI	€	8.750,00
TOTALE SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	€	94.812,80
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE (ESCLUSE SIEPI PERIMETRALI GIA' IN OPERA)	€	36.771,63
TOTALE MANUTENZIONI VEGETAZIONALI	€	27.437,53
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A BASE DI FIDEJUSSIONE	€	175.934,06
IVA 22%	€	38.705,49
	€	214.639,55

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO - SOTTOZONE A, B e C		
SPESE DI PROGETTAZIONE	€	100.000,00
OPERE PRELIMINARI	€	78.090,13
OPERE DI ESERCIZIO	€	8.992.349,19
SISTEMAZIONE MORFOLOGICA	€	1.378.645,60
SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	€	74.297,40
OPERE DI MANUTENZIONE VEGETAZIONALE	€	63.188,56
TOTALE SPESE	€	10.686.570,87
IVA 22%	€	2.351.045,59
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€	13.037.616,47
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	€	1.378.645,60
TOTALE SISTEMAZIONE VEGETAZIONALE	€	74.297,40
TOTALE OPERE DI MANUTENZIONE VEGETAZIONALE	€	63.188,56
TOTALE SPESE DI PROGETTAZIONE	€	100.000,00
TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER SPESE DI ISTRUTTORIA	€	1.616.131,56
IVA 22%	€	355.548,94
	€	1.971.680,50
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 ripristino dell'area di cava ammontano complessivamente ad € 1.971.680,50 l'importo delle spese di istruttoria è pari a 986 €.		