COMUNE DI BAGNOLO DI PO

PROVINCIA DI ROVIGO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI AMMODERNAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PIAZZA DI RUNZI

- CUP: D15F23000050004

COMMITTENTE:

COMUNE DI BAGNOLO DI PO

PROGETTAZIONE:

ALTIERI Arch. ANNAMARIA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Riccardo Resini

ELAB. D

ANALISI PREZZI

Nr. ELABORATO:

D

FORMATO: A0 A1 A3 ~~A4~~

rev.	descrizione	nome file	data	redatto	controllato	approvato
Rev.05						
Rev.04						
Rev.03						
Rev.02						
Rev.01			06/2023			

Vietata la riproduzione senza preventiva autorizzazione dello studio di progettazione

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	**ANALISI ARTICOLO: NP01** *RIMOZIONE DI CORDONATA ESISTENTE* *Rimozione di cordonature esistenti, diritte o in curva, di qualunque natura e dimensioni, compresa l'eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo eseguite a macchina o a mano anche con l'ausilio di martello demolitore, pulendo ed accatastando in sito gli elementi recuperabili compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Sono compresi anche gli oneri derivanti dal disagio di demolire in presenza di cavidotti o tubazioni esistenti da salvaguardare, l'indennità di discarica e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta.* Analisi su m 1,00				
	1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,04	31,67	1,27
	2 (A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,04	26,39	1,06
	3 (D.04.01.c) NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	h (ora)	0,03	9,75	0,29
	4 (D.01.12.a) NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama	h (ora)	0,03	10,02	0,30
	5 (D.01.02.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h (ora)	0,02	10,53	0,21
	6 (H.01.10.00) TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.	t/km	0,33	0,33	0,11
	7 (B.97.01.a) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose:				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME “TERRE E ROCCE DA SCAVO” secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT				
		ton	0,01	14,05	0,14
	Totale componenti				3,38
	Spese generali 15,00 %				0,51
	Utile impresa 10,00 %				0,39
	Totale complessivo				4,28
	Totale unitario				4,28
	Prezzo applicazione				**4,28**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	**ANALISI ARTICOLO: NP02** *DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI* *Disfacimento della pavimentazione in masselli autobloccanti realizzata a mano mediante l'ausilio di strumenti atti a non rovinare il materiale in quanto da riutilizzare successivamente, previo lavaggio delle stesse mediante idrolancia al fine di eliminare patina biologica ed eventuali depositi incongrui, nella voce è compreso il trasporto e scarico in deposito dell'Amministrazione, e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.* Analisi su mq 1,00				
	1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	31,67	4,75
	2 (A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	26,39	3,96
	3 (D.01.12.a) NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama	h (ora)	0,05	10,02	0,50
	Totale componenti				9,21
	Spese generali 15,00 %				1,38
	Utile impresa 10,00 %				1,06
	Totale complessivo				11,65
	Totale unitario				11,65
	Prezzo applicazione				**11,65**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	**ANALISI ARTICOLO: NP03** *CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA* *Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6* Analisi su m³ 1,00				
	1 (C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	1,00	102,10	102,10
	2 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	31,67	4,75
	3 (A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	26,39	3,96
	4 (D.05.05.00) NOLO A FREDDO DI VIBRATORE Nolo a freddo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta	h (ora)	0,15	13,36	2,00
	Totale componenti				112,81
	Spese generali 15,00 %				16,92
	Utile impresa 10,00 %				12,97
	Totale complessivo				142,70
	Totale unitario				142,70
	Prezzo applicazione				**142,70**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	**ANALISI ARTICOLO: NP04** *FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO AD UN ANTA misura 150 x 150 cm* *Fornitura e posa di cancello pedonale ad anta singola con serratura realizzato in acciaio, il tutto zincaturo a caldo, verniciato a ciclo preventivo di carteggiatura, applicazione di "surface tolerant" e finitura poliuretanica colore RAL a scelta della D.L.* *I pali di sostegno realizzati con tubolare quadro 100x100 mm fabbricati con lamiera zincata a caldo, verniciato a ciclo preventivo di carteggiatura, applicazione di "surface tolerant" e finitura poliuretanica colore RAL a scelta della D.L.* *Cancello provvisto di serratura a chiave reversibile che permette il montaggio del cancello in entrambi i sensi. Cerniere regolabili. Tutta la minuteria fornita a corredo è in acciaio INOX ed i tappi sono in nylon.* *Larghezza del cancello 150 cm. Altezza del cancello 150 cm (altezza pali di sostegno 2 m).* *Materie prime certificate nel rispetto della normativa REACH che assicura un'elevata durata nel tempo grazie ad un alto grado di resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - Gli accessori necessari per il montaggio forniti a corredo.* *Il tutto come da disegni esecutivi di progetto ed in osservanza delle indicazioni fornite dalla Direzione Lavori.* *Compresi oneri per la ferramenta d'uso, i plinti di fissaggio a terra, idonei sistemi di fissaggio ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente raccordato con la recinzione.* Analisi su cad 1,00				
	1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	2,00	31,67	63,34
	2 (C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.	m³	0,13	102,10	13,27
	3 (PM01) CANCELLO 150x150 cm Cancello pedonale ad anta singola con serratura realizzato in acciaio, il tutto zincaturo a caldo, verniciato a ciclo preventivo di carteggiatura, applicazione di "surface tolerant" e finitura poliuretanica colore RAL a scelta della D.L. I pali di sostegno realizzati con tubolare quadro 100x100 mm fabbricati con lamiera zincata a caldo, verniciato a ciclo preventivo di carteggiatura, applicazione di "surface tolerant" e finitura poliuretanica colore RAL a scelta della D.L. Cancello provvisto di serratura a chiave reversibile che permette il montaggio del cancello in entrambi i sensi.				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Cerniere regolabili. Tutta la minuteria fornita a corredo è in acciaio INOX ed i tappi sono in nylon. Larghezza del cancello 150 cm. Altezza del cancello 150 cm (altezza pali di sostegno 2 m). Materie prime certificate nel rispetto della normativa REACH che assicura un'elevata durata nel tempo grazie ad un alto grado di resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - Gli accessori necessari per il montaggio forniti a corredo.				
		cad	1,00	925,00	925,00
	4 (D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale				
		%	4,00	925,00	37,00
	Totale componenti				1.038,61
	Spese generali 15,00 %				155,79
	Utile impresa 10,00 %				119,44
	Totale complessivo				1.313,84
	Totale unitario				1.313,84
	Prezzo applicazione				**1.313,84**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	**ANALISI ARTICOLO: NP05** *DEMOLIZIONE DI PORZIONE DI MURETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO* *Demolizione di manufatto in conglomerato cementizio armato quale elemento di separazione tra parco e marciapiedi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, il taglio del calcestruzzo, il ripristino dei lati a vista, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.* Analisi su cad 1,00				
	1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	4,00	31,67	126,68
	2 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE: OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	4,00	29,38	117,52
	3 (D.02.10.00) NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h (ora)	2,00	7,26	14,52
	4 (D.05.06.00) NOLO A FREDDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h (ora)	2,00	3,50	7,00
	5 (D.04.01.d) NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h (ora)	1,00	10,34	10,34
	6 (D.01.02.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h (ora)	1,00	10,53	10,53
	7 (B.97.01.a) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME “TERRE E ROCCE DA SCAVO” secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT				
		ton	0,35	14,05	4,92
	Totale componenti				291,51
	Spese generali 15,00 %				43,73
	Utile impresa 10,00 %				33,52
	Totale complessivo				368,76
	Totale unitario				368,76
	Prezzo applicazione				**368,76**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	**ANALISI ARTICOLO: NP06** *MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE 40 mm* *Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 40 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.* Analisi su m² 1,00				
	1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,01	31,67	0,32
	2 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE: OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,01	29,38	0,29
	3 (D.10.03.b) NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h (ora)	0,01	113,95	1,14
	4 (D.01.16.00) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,20	0,20	0,04
	5 (C.03.12.00) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DI STRATO DI USURA	t	0,08	67,77	5,42
	Totale componenti				7,21
	Spese generali 15,00 %				1,08
	Utile impresa 10,00 %				0,83
	Totale complessivo				9,12
	Totale unitario				9,12
	Prezzo applicazione				**9,12**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	**ANALISI ARTICOLO: NP07** *CORDONATE RETTE E CURVE BOCCIARDATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm* *Fornitura e posa in opera di cordonatura bocciardata per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti.Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.* Analisi su m 1,00				
	1 (PM02) CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE E CURVE BOCCIARDATE COLORE BIANCO Cordonate in calcestruzzo rette e curve bocciardate aventi Rck >= 30 N/mmq in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm.	m	1,00	8,70	8,70
	2 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	31,67	4,75
	3 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE: OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,15	29,38	4,41
	4 (B.19.09.00) MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO	kg	0,09	1,56	0,14
	5 (C.02.02.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25	m³	0,05	95,00	4,75
	6 (D.01.16.00) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	1,89	0,20	0,38
	7 (D.09.11.c) NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		h (ora)	0,03	57,99	1,74
	8 (D.09.01.b) NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h (ora)	0,01	66,56	0,67
	9 (B.97.01.f) Per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME “TERRE E ROCCE DA SCAVO” secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		m³	0,19	8,29	1,58
	Totale componenti				27,12
	Spese generali 15,00 %				4,07
	Utile impresa 10,00 %				3,12
	Totale complessivo				34,31
	Totale unitario				34,31
	Prezzo applicazione				**34,31**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	**ANALISI ARTICOLO: NP08** *FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIASTRELLE IN PORFIDO PIANO FIAMMATO COSTE SEGATE SP.2 cm* *Fornitura e posa in opera di piastrelle in porfido aventi spessore di 2 cm con larghezza 20/25/30 cm a file alternate, lunghezza a correre, colore multicolor grigio, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fiammate. Le pietre si intendono di ottima qualità, lavorate a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.* Analisi su m² 1,00				
	1 (PM03) FORNITURA DI PIASTRELLE IN PORFIDO PIANO FIAMMATO COSTE SEGATE SP.2 cm Fornitura di piastrelle in porfido aventi spessore di 2 cm con larghezza 20/25/30 cm a file alternate, lunghezza a correre, multicolor Grigio, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fiammate.	m²	1,00	78,00	78,00
	2 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,35	31,67	11,08
	3 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE: OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,40	29,38	11,75
	4 (C.01.10.a) MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,03	70,93	2,13
	5 (C.01.17.00) MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	0,18	8,11	1,46

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	6 (D.50.01.01) TRASPORTI in percentuale	%	4,00	78,00	3,12
	Totale componenti				107,54
	Spese generali 15,00 %				16,13
	Utile impresa 10,00 %				12,37
	Totale complessivo				136,04
	Totale unitario				136,04
	Prezzo applicazione				**136,04**