



**Area Governo del Territorio e Smart city
U.O. Ambiente e Energia**

**EMERGENZA METEO 23 AGOSTO 2021 VERIFICATASI SUL TERRITORIO DEL
COMUNE DI PERUGIA- INTERVENTI DI SOMMA URGENZA VOLTI ALLA MESSA IN
SICUREZZA ED AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI IDRAULICHE VOLTE A
GARANTIRE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE DEL FOSSO S. MARIA IN LOCALITA'
PONTE FELCINO**



***PERIZIA (Computo Metrico, Elenco Prezzi, Analisi Nuovi Prezzi, Quadro Tecnico
Economico)***

Perugia, 20 Settembre 2021

*Dott. Geol Guendalina Antonini
Geom. Massimo Lagi*

COMPUTO METRICO

OGGETTO: EMERGENZA METEO 23 AGOSTO 2021 VERIFICATASI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI PERUGIA- INTERVENTI DI SOMMA URGENZA VOLTI ALLA MESSA IN SICUREZZA ED AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI IDRAULICHE VOLTE A GARANTIRE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE DEL FOSSO S. MARIA IN LOCALITA' PONTE FELCINO

COMMITTENTE:

Data, 20/09/2021

IL TECNICO
Geom. Massimo Lagi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	<nessuna> (SpCat 0)							
	OPERE DI PROTEZIONE SPONDE ED ALVEO (Cat 1)							
1 / 1 17.02.0130	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAMME DEL PESO FINO A Q Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeg ... ietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - OPERE DI PROTEZIONE SPONDE ED ALVEO PROTEZIONE SPONDE A MONTE VIA MANICONI PROTEZIONE ALVEO A VALLE VIA MANICONI PROTEZIONE SPONDE A VALLE VIA MANICONI PROTEZIONE SPONDE SOTTO PONTICELLO IN LEGNO PROTEZIONE SPONDE A MONTE FERROVIA	2,00	7,00	0,600	4,000	33,60		
			10,00	2,000	0,600	12,00		
		2,00	5,00	0,300	1,000	3,00		
		2,00	5,00	0,300	1,000	3,00		
			10,00	0,500	5,000	25,00		
	SOMMANO mc					76,60	62,00	4'749,20
2 / 2 NP5	ESCAVATORE. Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine ... so quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Escavatore da P = 6100 a P= 8500 Cat 1 - OPERE DI PROTEZIONE SPONDE ED ALVEO per preparazione e riprofilatura argine *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	67,00	1'072,00
	RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI (Cat 5)							
3 / 3 NP1	MINIESCAVATORE. Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento ... tro occorre per l'utilizzo temporaneo del miniescavatore. Misurato a costo orario. Miniescavatore da P = 800 a P= 2500 Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI ripulitura sotto via maniconi *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	47,00	1'128,00
4 / 4 NP5	ESCAVATORE. Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine ... so quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Escavatore da P = 6100 a P= 8500 Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI per carico materiale *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	67,00	1'072,00
5 / 5 NP11	CAMION . Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili.Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo Camion 4 assi Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI trasporto materiale					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	80,00	320,00
	A R I P O R T A R E							8'341,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'341,20
6 / 6 NP12	CAMION . Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili.Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo Camion 3 assi Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI trasporto materiale					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	70,00	280,00
7 / 7 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI smaltimento materiale		7,00	3,000	1,000	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	5,00	105,00
	RIPRISTINO ALVEO (Cat 2)							
8 / 8 17.02.0060	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE SUGLI ARGINI DEI CORSI D'ACQUA. Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, compres ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO	2,00	135,00		5,000	1'350,00		
			60,00		5,000	300,00		
		2,00	45,00		5,000	450,00		
	SOMMANO mq					2'100,00	1,32	2'772,00
9 / 9 02.07.0172.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... ne del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 01 "Legno". Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO si calcolano					12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	0,10	1'200,00
10 / 10 NP15	Analisi dei materiali inerti da rimuovere e smaltire, eseguite c/o laboratototi autorizzati e accreditati. Compreso ogni onere Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	250,00	250,00
11 / 11 17.01.0080	ESPURGO DI MATERIALI IN CANALI SCOPERTI ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO (larg.=(1,5+1)*1/2) (larg.=(3+1)*2/2)		310,00	1,250		387,50		
			30,00	4,000		120,00		
	SOMMANO mc					507,50	6,00	3'045,00
	A R I P O R T A R E							15'993,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'993,20
12 / 12 02.01.0090	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAL CENTRO STORICO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale ... dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO Vedi voce n° 11 [mc 507.50] per conferimento materiali lignei Vedi voce n° 7 [mc 21.00]					507,50 15,00 21,00		
	SOMMANO mc					543,50	10,10	5'489,35
13 / 13 NP17	Manovale (operaio comune) 4Me Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO ripulitura ponticelli					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,70	229,60
14 / 14 NP18	Operaio qualificato 3Me Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO ripulitura ponticello					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,97	255,76
	RIFACIMENTO ARGINE (Cat 3)							
15 / 15 17.01.0031.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE scavo per realizzazione piano di imposta nuovo argine		55,00	2,000	0,500	55,00		
	SOMMANO mc					55,00	8,10	445,50
16 / 16 17.02.0070.0 02	FORMAZIONE DI ARGINI. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e prec ... cela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente da cava di prestito. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE (par.ug.=(2+1)*2,5/2)	3,75	55,00			206,25		
	SOMMANO mc					206,25	15,40	3'176,25
17 / 17 17.02.0060	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE SUGLI ARGINI DEI CORSI D'ACQUA. Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, compres ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE	2,00	45,00		4,500	405,00		
	SOMMANO mq					405,00	1,32	534,60
18 / 18 02.07.0172.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... ne del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 01 "Legno". Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE							
	A R I P O R T A R E							26'124,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'124,26
	si calcolano					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,10	500,00
19 / 19 17.01.0080	ESPURGO DI MATERIALI IN CANALI SCOPERTI ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE		45,00	1,000	0,500	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	6,00	135,00
20 / 20 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE Vedi voce n° 19 [mc 22.50]					22,50		
	SOMMANO mc					22,50	5,00	112,50
21 / 21 02.01.0080.0 02	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE Vedi voce n° 19 [mc 22.50] per coferimento materiale ligneo *(par.ug.=20*5)	20,00 100,00				450,00 100,00		
	SOMMANO mcxkm					550,00	0,19	104,50
	RIPRISTINO ALVEO (Cat 2)							
22 / 22 20.01.0270.0 03	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 12 a 16 metri di altezza Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	262,00	1'834,00
	RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI (Cat 5)							
23 / 23 02.01.0080.0 02	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI Vedi voce n° 7 [mc 21.00]	20,00				420,00		
	SOMMANO mcxkm					420,00	0,19	79,80
24 / 24 02.01.0090	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAL CENTRO STORICO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del							
	A R I P O R T A R E							28'890,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'890,06
	materiale ... dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - RIPULITURA SOTTO VIA MANICONI Vedi voce n° 7 [mc 21.00] SOMMANO mc					21,00		
						21,00	10,10	212,10
	RIPRISTINO ALVEO (Cat 2)							
25 / 25 NP5	ESCAVATORE. Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine ... so quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Escavatore da P = 6100 a P= 8500 Cat 2 - RIPRISTINO ALVEO per riconfigurazione scarpate argini dopo canale SOMMANO ora					8,00		
						8,00	67,00	536,00
	RIFACIMENTO ARGINE (Cat 3)							
26 / 26 20.01.0030.0 02	ARATURA, VANGATURA E FRESATURA DEL TERRENO. Aratura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. È compreso il caric ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Cat 3 - RIFACIMENTO ARGINE sistemazione percorso di accesso per cantiere SOMMANO mq		150,00	5,000		750,00		
						750,00	0,46	345,00
	COSTI SICUREZZA (Cat 4)							
27 / 27 S1.04.0012	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. Cat 4 - COSTI SICUREZZA SOMMANO cad					40,00		
						40,00	10,90	436,00
28 / 28 S4.01.0020.0 01	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. Cat 4 - COSTI SICUREZZA (par.ug.=20*10) SOMMANO giorno	200,00				200,00		
						200,00	0,12	24,00
	RIPRISTINO ALVEO (Cat 2)							
29 / 29 NP1	MINIESCAVATORE. Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento ... tro occorre per l'utilizzo temporaneo del miniescavatore.							
	A R I P O R T A R E							30'443,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
000	<nessuna> Riepilogo SUPER CATEGORIE Total e SUPER CATEGORIE euro	32'523,96
		32'523,96
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: EMERGENZA METEO 23 AGOSTO 2021 VERIFICATASI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI PERUGIA- INTERVENTI DI SOMMA URGENZA VOLTI ALLA MESSA IN SICUREZZA ED AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI IDRAULICHE VOLTE A GARANTIRE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE DEL FOSSO S. MARIA IN LOCALITA' PONTE FELCINO

COMMITTENTE:

Data, 20/09/2021

IL TECNICO
Geom. Massimo Lagi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 02.01.0080.0 02	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. euro (zero/19)	mcxkm	0,19
Nr. 4 02.01.0090	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAL CENTRO STORICO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, proveniente dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dieci/10)	mc	10,10
Nr. 5 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 6 02.07.0172.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 01 "Legno". euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 7 17.01.0031.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree non urbane o aree industriali con qualsiasi mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 8 17.01.0080	ESPURGO DI MATERIALI IN CANALI SCOPERTI ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. euro (sei/00)	mc	6,00
Nr. 9 17.02.0060	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE SUGLI ARGINI DEI CORSI D'ACQUA. Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle scarpate e sugli argini dei corsi d'acqua di ogni tipo. E' compreso: l'allontanamento, l'eventuale bruciatura e spianamento a campagna del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. euro (uno/32)	mq	1,32
Nr. 10 17.02.0070.0 01	FORMAZIONE DI ARGINI. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminagione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/76)	mc	3,76
Nr. 11 17.02.0070.0 02	idem c.s. ...materiale proveniente da cava di prestito. euro (quindici/40)	mc	15,40
Nr. 12 17.02.0130	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAMME DEL PESO FINO A Q Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q 10 per ogni masso, collocati in acqua con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorgi e per formazione di scogliere longitudinali e trasversali con l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantadue/00)	mc	62,00
Nr. 13	CONFIGURAZIONE DI SCARPATE, IN RILEVATO O IN TRINCEA. Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea. Sono		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.02.0060	compresi: l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e di cespugli; il movimento di materie fino allo spessore medio di cm 10; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/63)	mq	2,63
Nr. 14 19.02.0110	GRANIGLIA E/O PIETRISCO CALCAREI. Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventinove/90)	mc	29,90
Nr. 15 20.01.0030.0 02	ARATURA, VANGATURA E FRESATURA DEL TERRENO. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. euro (zero/46)	mq	0,46
Nr. 16 20.01.0270.0 03	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio del tronco a raso terra, escluso il lievo della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 12 a 16 metri di altezza euro (duecentosessantadue/00)	cad	262,00
Nr. 17 NP1	MINIESCAVATORE. Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del miniescavatore. Misurato a costo orario. Miniescavatore da P = 800 a P= 2500 euro (quarantasette/00)	ora	47,00
Nr. 18 NP10	MINIPALA. Nolo a caldo di minipala cingolata di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Minipala cingolata da Hp = 24 a Hp = 57 ; da L = 110 a L= 175 . euro (sessantacinque/00)	ora	65,00
Nr. 19 NP11	CAMION . Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili.Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo Camion 4 assi euro (ottanta/00)	ora	80,00
Nr. 20 NP12	idem c.s. ...temporaneo Camion 3 assi euro (settanta/00)	ora	70,00
Nr. 21 NP13	idem c.s. ...temporaneo Camion 2 assi euro (sessantacinque/00)	ora	65,00
Nr. 22 NP14	FURGONE/DAILY . Nolo a caldo diFurgone/daily , potenza e portata variabilke .Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 23 NP15	Analisi dei materiali inerti da rimuovere e smaltire, eseguite c/o laborototi autorizzati e accreditati. Compreso ogni onere euro (duecentocinquanta/00)	cadauna	250,00
Nr. 24 NP16	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 20 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 20 02 04 e 20 02 06. euro (zero/09)	kg	0,09
Nr. 25 NP17	Manovale (operaio comune) 4Me euro (ventiotto/70)	ora	28,70
Nr. 26 NP18	Operaio qualificato 3Me euro (trentauno/97)	ora	31,97
Nr. 27 NP19	Operaio specializzato 2Me euro (trentaquattro/39)	ora	34,39
Nr. 28	MINIESCAVATORE. Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP2	sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Miniescavatore da P = 2600 a P= 3000 euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 29 NP20	Operaio 4° livello 1Me euro (trentasei/31)	ora	36,31
Nr. 30 NP3	MINIESCAVATORE. Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Miniescavatore da P = 3100 a P= 4000 euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 31 NP4	idem c.s. ...P = 4100 a P= 6000 euro (sessantacinque/00)	ora	65,00
Nr. 32 NP5	ESCAVATORE. Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Misurato a costo orario. Escavatore da P = 6100 a P= 8500 euro (sessantasette/00)	ora	67,00
Nr. 33 NP6	idem c.s. ...P = 8600 a P= 11000 euro (settanta/00)	ora	70,00
Nr. 34 NP7	idem c.s. ...P = 11000 a P= 17000 euro (ottantatre/00)	ora	83,00
Nr. 35 NP8	ESCAVATORE. Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili.Sono compresi: l carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo Misurato a costo orario. Escavatore da P = 17000 a P= 24000 euro (novanta/00)	ora	90,00
Nr. 36 NP9	MINIPALA. Nolo a caldo di minipala gommata di peso e potenza variabili.Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l' inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo. Minipala gommata da Hp = 24 a Hp = 57 ; da L = 110a L= 175 . euro (cinquanta/00)	ora	50,00
Nr. 37 S1.04.0012	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutizione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 38 S4.01.0020.0 01	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. euro (zero/12) Data, 20/09/2021 Il Tecnico Geom. Massimo Lagi _____ _____ _____ _____	giorno	0,12

NP01**RIPULITURA E RISAGOMATURA DI CANALI SCOPERTI ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI.**

Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità, eseguita mediante :

1) Carico del materiale con escavatore da P = 17000 a P= 2400 con braccio fino a m 11 e benna/e adeguata/e alla tipologia di materiale da sollevare e/o caricare e alla sagomatura degli argini del canale;

2) Movimentazione del materiale, al fine di effettuare il carico di cui al punto 1, con : escavatore di peso e potenza variabili con benna/e adeguata/e alla tipologia di materiale da movimentare, e/o minipala cingolata/gommata di peso e potenza variabili da Hp = 24 a Hp = 57 con benna adeguata alla tipologia di lavorazione , e/o pala cingolata di peso e potenza variabili da Hp = 100 a Hp = 200 con benna adeguata alla tipologia di lavorazione;

3) Trasporto e scarico a rifiuto del materiale proveniente dalla ripulitura, dal punto di carico a qualsiasi distanza, con camion di peso, potenza e assi variabili;

Risagomatura delle pareti degli argini del canale, sia in sinistra sia in destra idrografica del tratto oggetto di intervento, eseguita mediante :

4) Escavatore di peso e potenza variabili con benna/e adeguata/e alla tipologia di intervento da effettuare

5) Camion di peso, potenza e assi variabili per il trasporto e scarico a rifiuto del materiale proveniente dalla ripulitura, dal punto di carico a qualsiasi distanza;

Compreso ogni onere per: fermo macchina; il gasolio , la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito secondo le indicazioni del D.L e/o RUP , a perfetta regola d'arte ;

Il calcolo del volume da remunerare (mc di materiale rimosso, caricato e trasportato) sarà effettuato in base allo sviluppo del cassone del camion

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: (operatore mezzi) Operaio 4° livello 1 me (assistenza) Manovale (operaio comune) 4Me	ora/mc	0,45	€ 28,71	€ 12,92
		ora/mc	0,06667	€ 22,68	€ 1,51
				Sommano	€ 14,43
b	Mezzi (a freeddo) escavatore 170-240 ql escavatore 60-110 ql, minipala hp = 24 a Hp = 57, pala cingolata Hp = 100 a Hp = 200	ora/mc	0,03333	€ 42,44	€ 1,41
		ora/mc	0,25	€ 26,04	€ 6,51
	camion 3/4 assi	ora/mc	0,16667	€ 30,58	€ 5,10
				Sommano	€ 13,02
e	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 27,45
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 7,28
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 34,73
	Arrotondamento:				€ 0,27
TOTALE COMPLESSIVO euro/mc					€ 35,00

NP1

Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del miniescavatore.

Misurato a costo orario.

Miniescavatore da P = 800 a P= 2500

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: mini-escavatore	ora	1	€ 8,44	€ 8,44
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 37,15
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 9,84
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 46,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 47,00

NP2

Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Miniescavatore da P = 2600 a P= 3000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: mini-escavatore	ora	1	€ 14,76	€ 14,76
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 43,47
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 11,52
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 54,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 55,00

NP3

Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Miniescavatore da P = 3100 a P= 4000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: mini-escavatore	ora	1	€ 18,72	€ 18,72
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 47,43
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 12,57
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 60,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 60,00

NP4

Nolo a caldo di miniescavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Miniescavatore da P = 4100 a P= 6000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: mini-escavatore	ora	1	€ 22,67	€ 22,67
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 51,38
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 13,62
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 65,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 65,00

NP5

Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Escavatore da P = 6100 a P= 8500

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: escavatore	ora	1	€ 24,25	€ 24,25
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 52,96
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 14,03
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 66,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 67,00

NP6

Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Escavatore da P = 8600 a P= 11000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: escavatore	ora	1	€ 26,62	€ 26,62
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 55,33
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 14,66
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 69,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 70,00

NP7

Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Misurato a costo orario.

Escavatore da P = 11000 a P= 17000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: escavatore	ora	1	€ 36,90	€ 36,90
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 65,61
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 17,39
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 83,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 83,00

NP8

Nolo a caldo di escavatore di peso e potenza variabili. Sono compresi: 1 carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo

Misurato a costo orario.

Escavatore da P = 17000 a P= 24000

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: escavatore	ora	1	€ 42,43	€ 42,43
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 71,14
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 18,85
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 89,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 90,00

NP9

Nolo a caldo di minipala gommata di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Minipala gommata da Hp = 24 a Hp = 57 ; da L = 110 a L= 175 .

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: minipala	ora	1	€ 10,81	€ 10,81
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 39,52
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 10,47
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 49,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 50,00

NP10

Nolo a caldo di minipala cingolata di peso e potenza variabili. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico sia per l'inizio lavori sia per l'allontanamento a fine opera a fine lavori; il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del mezzo.

Minipala cingolata da Hp = 24 a Hp = 57 ; da L = 110 a L= 175 .

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: minipala	ora	1	€ 22,67	€ 22,67
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 51,38
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 13,62
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 65,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 65,00

NP11

Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili. Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo
Camion 4 assi

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: camion	ora	1	€ 34,53	€ 34,53
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 63,24
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 16,76
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 80,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 80,00

NP12

Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili. Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo
Camion 3 ass

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: camion	ora	1	€ 26,62	€ 26,62
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 55,33
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 14,66
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 69,99
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 70,00

NP13

Nolo a caldo di camion di peso, potenza e assi variabile variabili. Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo
Camion 2 assi

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: camion	ora	1	€ 22,92	€ 22,92
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 51,63
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 13,68
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 65,31
	Arrotondamento:				-€ 0,31
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 65,00

NP14

Nolo a caldo di Furgone/daily, potenza e portata variabile. Sono compresi: il fermo macchina; il gasolio, la manutenzione, l'autista operatore e' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Operaio 4° livello 1Me	ore	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Mezzi: furgone	ora	1	€ 18,72	€ 18,72
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 47,43
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 12,57
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 60,00
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/ora					€ 60,00

NP15

Analisi dei materiali inerti da rimuovere e smaltire, eseguite c/o laboratori autorizzati e accreditati. Compreso ogni onere

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora	1	€ 22,68	€ 22,68
	DIPENDENTI DEL TERZIARIO E DEI SERVIZI 1° livello	ora	4	€ 24,13	€ 96,52
b	Mezzi: auto	ora	1	€ 18,72	€ 18,72
	mezzi di laboratorio	corpo	1	€ 82,62	€ 82,62
d	TOTALE NETTO (a+b+c)				€ 197,86
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 52,43
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 250,29
	Arrotondamento:				-€ 0,29
TOTALE COMPLESSIVO euro/cadauna					€ 250,00

NP16

Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre.

Conferimento di materiali codice C.E.R. 20 02 04 e 20 02 06.

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora/kg	0,00083	€ 22,68	€ 0,02
b	Mezzi: tasse	corpo/kg	1	€ 0,01	€ 0,01
	impianto di triturazione	corpo/kg	1	€ 0,06	€ 0,06
c	TOTALE NETTO (a+b)				€ 0,07
f	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 0,02
	TOTALE LORDO (e+f)				€ 0,09
	Arrotondamento:				
TOTALE COMPLESSIVO euro/kg					€ 0,09

NP17					
Manovale (operaio comune) 4Me					
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora	1	€ 22,68	€ 22,68
b	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 6,01
	Arrotondamento:				€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO ora					€ 28,70

NP18					
Operaio qualificato 3Me					
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora	1	€ 25,28	€ 25,28
b	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 6,70
	Arrotondamento:				-€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO ora					€ 31,97

NP19					
Operaio specializzato 2Me					
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora	1	€ 27,19	€ 27,19
b	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 7,21
	Arrotondamento:				-€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO ora					€ 34,39

NP20					
Operaio 4° livello 1Me					
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	Mano d'opera: Manovale (operaio comune) 4Me	ora	1	€ 28,71	€ 28,71
b	Spese generali e Utile dell'impresa	%	26,50%		€ 7,61
	Arrotondamento:				-€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO ora					€ 36,31

U.O. AMBIENTE E ENERGIA			
EMERGENZA METEO 23 AGOSTO 2021 VERIFICATASI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI PERUGIA- INTERVENTI DI SOMMA URGENZA VOLTI ALLA MESSA IN SICUREZZA ED AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI IDRAULICHE VOLTE A GARANTIRE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE DEL FOSSO S. MARIA IN LOCALITA' PONTE FELCINO			
QUADRO TECNICO ECONOMICO			
		IMPORTI	
A	LAVORI	PARZIALI	TOTALI
1	IMPORTO LAVORI AL LORDO DI MANODOPERA E ONERI PER LA SICUREZZA A "BASE D'ASTA"	€ 32.063,96	
	RIBASSO D'ASTA 12,00%	3.847,68 €	
	IMPORTO LAVORI RIBASSATO	€ 28.216,28	
2	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 460,00	
	IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 28.676,28	€ 28.676,28
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1	IVA 22% su lavori	6.308,78 €	
7	Imprevisti e Arrotondamenti	€ 14,93	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 6.323,71	€ 6.323,71
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 35.000,00