

AGENZIA REGIONALE  
PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO COORDINAMENTO INTERVENTI URGENTI E MESSA IN SICUREZZA  
SERVIZIO AREA AFFLUENTI PO - AMBITO DI PARMA

*Legge di finanziamento:* Piano degli interventi urgenti relativi agli eventi metereologici giugno, luglio, agosto 2017 - OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio-19 marzo 2018 - OCDPC 533/2018; 27 ottobre-5 novembre 2018 - OCDPC 558/2018 annualità 2020. Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 27 febbraio 2019 "Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145". D.G.R. Num. 40 del 18/03/2020.

*Codice intervento:* Cod. **15790** - *Comuni:* **Fidenza – Noceto - Medesano (PR)**

**Importo Progetto € 180.000,00**

*Titolo:* Interventi urgenti di messa in sicurezza nel bacino collinare dei torrenti Taro, Ceno e Stirone

*Coordinate WGS84:* LAT: 44,822163; LONG: 10,106201;

*CUP:* F23H19001510001

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Parma, 06 aprile 2020

**Gruppo di progettazione**

*Responsabile del progetto*

Ing. A. Bacchi

Dott. A. Cassani

Arch. S. Patrizi

Dott.ssa M.F. Anzolla

**Visto di validazione** (art. 26 D.Lgs 50/2016)

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Gabriele Alifracco

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>LAVORI</b>							
C04.004.01	1 0 Cassa d'espansione su Fosso Rovacchiotto presso Stef-Frozen Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. area di scarpata (H.=19.89/10.47) m³ zona centrale m³ zona fosso scolmatore m³ terra allontanata dal cantiere m³		283,00 - 48,00 - 3000,00	10,47 - -11,54 -	1,90 - 2,60 -	5628,87 7055,00 -553,92 -3000,00		
						9129,95	3,40	31.041,83
C04.004.01	2 1 Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, e trasporto a discarica fino a distanza di 10 km in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. m³		3000,00			3000,00	4,30	12.900,00
C04.052.01	3 0.g Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg fondazione (L.=15.00+15.00) m³ elevazione (L.=15.00+15.00) m³		30,00 30,00	1,50 1,00	1,50 2,50	67,50 75,00		
						142,50	49,20	7.011,00
N04.004.01	4 5.a Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) ora	3,00	8,00			24,00	48,20	1.156,80
N04.004.01	5 5.e Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW ora	3,00	8,00			24,00	69,10	1.658,40

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
6 C04.094.02	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta (L.=115+165+465) m²	2,00	745,00	5,00		7450,00	0,52	3.874,00
7 C04.094.NP 1a	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 21 e 30 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	120,00				120,000	30,00	3.600,00
8 C04.094.NP 1b	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 31 e 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	40,00				40,000	60,00	2.400,00
9 C04.094.NP 1c	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro oltre 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	20,00				20,000	85,00	1.700,00
Totale Cassa d'espansione su Fosso Rovacchiotto presso Stef-Frozen								65.342,03
Cassa d'espansione T. Recchio in Località Cella								
10 C04.094.02 0	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta, la compensazione sarà valutata a misura eseguita per proiezione su un piano orizzontale intendendosi quindi già compensate nel prezzo le pendenze di argini e versanti m <sup>2</sup>					115000,00	0,15	17.250,00
11 C04.052.01 0.9	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg platea per scogliere di valle m <sup>3</sup>					100,00	49,20	4.920,00
12 N04.004.01 5.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW ora	3,00	8,00			24,00	69,10	1.658,40
	<b>Totale Cassa d'espansione T. Recchio in Località Cella</b>							<b>23.828,40</b>
	<b>T. Recchio tra via Emilia e Noceto</b>							
13 N04.004.01 5.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW ora	5,00	8,00			40,00	52,20	2.088,00
14 N04.001.01 0	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m ora	2,00	8,00			16,00	85,10	1.361,60
15 N04.019.02 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio ora	5,00	8,00			40,00	30,41	1.216,40
	<b>Totale T. Recchio tra via Emilia e Noceto</b>							<b>4.666,00</b>
	<b>T. Rovacchia</b>							
	<b>a Monte della via Emilia</b>							
16 C04.052.01 0.9	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg m <sup>3</sup>					100,00	49,20	4.920,00
17 C04.094.02 5	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta m <sup>2</sup>	2,00	70,00	7,50		1050,00	0,52	546,00
18 C04.094.02 5	a valle della via Emilia Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta (L.=4.50+4.50) m <sup>2</sup>		400,00	9,00		3600,00	0,52	1.872,00
19 C04.094.NP 1a	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 21 e 30 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	80,00				80,000	30,00	2.400,00
20 C04.094.NP 1b	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 31 e 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	30,00				30,000	60,00	1.800,00
21	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
C04.094.NP 1c	con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro oltre 40 cm misurato a 1,30 m da terra.	cad	20,00			20,000	85,00	1.700,00	
N04.019.02 22 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	3,00	8,00		24,00	30,41	729,84	
C04.004.00 23 5.a	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta	m³		200,00	2,00	0,75	300,00	2,00	600,00
Totale T. Rovacchia Rio Venzola e Rio Bionda Rio Venzola								14.567,84	
N04.004.01 24 5.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	ora	2,00	8,00		16,00	69,10	1.105,60	
N04.019.02 25 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	2,00	8,00		16,00	30,41	486,56	
N04.004.03 26 0.d	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	ora	2,00	8,00		16,00	97,30	1.556,80	
N04.001.00 27 5.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t rimozione socche	ora	2,00	8,00		16,00	58,80	940,80	
C04.094.NP 28	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o								

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
1a	con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 21 e 30 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	30,00				30,000	30,00	900,00
29 C04.094.NP	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 31 e 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	20,00				20,000	60,00	1.200,00
30 C04.094.NP	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro oltre 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	10,00				10,000	85,00	850,00
31 M01.001.01	Rio Bionda q.re industriale Specializzato edile ora	1,00	8,00			8,00	29,26	234,08
32 N04.019.02	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio ora	1,00	8,00			8,00	30,41	243,28
33 N04.004.01	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW ora	2,00	8,00			16,00	69,10	1.105,60
34	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
C04.094.03 0	suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta (L.=5.00+5.00) m²		300,00	10,00		3000,00	0,90	2.700,00
C04.094.NP 35 1a	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 21 e 30 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	25,00				25,000	30,00	750,00
C04.094.NP 36 1b	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro compreso fra 31 e 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	10,00				10,000	60,00	600,00
C04.094.NP 37 1c	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico e con l'utilizzo delle più idonee attrezzature ai sensi delle normative vigenti sulla sicurezza dei cantieri, lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta entro il raggio di 50 km. Diametro oltre 40 cm misurato a 1,30 m da terra. cad	10,00				10,000	85,00	850,00
	<b>Totale Rio Venzola e Rio Bionda</b>							<b>13.522,72</b>
	<b>T. Dordone</b>							
	<b>a monte di S.Andrea</b>							
	<b>Specializzato edile</b>							
M01.001.01 38 0	ora	3,00	8,00			24,00	29,26	702,24

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
39 N04.019.02 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio  ora	3,00	8,00			24,00	30,41	729,84
40 N04.004.01 5.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW  ora	3,00	8,00			24,00	69,10	1.658,40
41 M01.001.01 0	Rio Campanara Specializzato edile  ora	3,00	8,00			24,00	29,26	702,24
42 N04.019.02 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio  ora	3,00	8,00			24,00	30,41	729,84
43 N04.004.01 5.d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW  ora	3,00	8,00			24,00	62,60	1.502,40
Totale T. Dordone lavori in località varie da definire								6.024,96
44 C04.094.02 5	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta  m <sup>2</sup>	3,00	745,00	5,00		11175,00	0,52	5.811,00
45 C04.109.09 5.a	Pali di castagno di diametro e lunghezza indicati nel c.s.a., forniti in cantiere compresa la realizzazione di punte per i pali da infiggere verticalmente nel terreno: senza scortecciatura  m <sup>3</sup>					5,40	128,40	693,36
46 C04.052.01 0.g	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie,							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
47 M01.001.01 0	rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg m³					100,00	49,20	4.920,00
	Specializzato edile							
	ora	2,00	8,00			16,00	29,26	468,16
48 N04.019.02 0	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio					16,00	30,41	486,56
	ora	2,00	8,00					
49 N04.004.01 5.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW					16,00	52,20	835,20
	ora	2,00	8,00					
50 N04.004.01 5.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					16,00	48,20	771,20
	ora	2,00	8,00					
51 N04.004.01 5.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW					16,00	69,10	1.105,60
	ora	2,00	8,00					
52	Oneri sicurezza							2.563,77
	Totale lavori in località varie da definire							17.185,15
	TOTALE LAVORI							145.606,80
	per lavorazioni a base d'asta							143.043,03
	per la sicurezza							2.563,77
	per il personale							35.961,14
	SOMME A DISPOSIZIONE							
	INCENTIVI comma 3 art. 113 D.L.g.vo n. 50/2016 1,6%							2.329,71
	Contributo ANAC							30,00
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 22%					22%	145.137,10	32.033,50

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							34.393,20
	IMPORTO COMPLESSIVO							180.000,00

**SICUREZZA:**

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<b>LAVORI</b>							
F01.08.018.	1 a Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:, compreso uno spostamento nell'ambito del cantiere 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi cad	2,00				2,000	199,10	398,20
F01.08.018.	2 b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:, compreso uno spostamento nell'ambito del cantiere 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) cad	3,00				3,000	36,17	108,51
F01.08.026.	3 a Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:, compreso uno spostamento nell'ambito del cantiere per i primi 30 giorni lavorativi, cad	2,00				2,000	160,13	320,26
F01.08.026.	4 b Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:, compreso uno spostamento nell'ambito							

