

REGIONE
TOSCANA



Regione Toscana

Comune di Borgo San Lorenzo



**REALIZZAZIONE DI ARGINATURE,
CONTENIMENTI E DISCONNESSIONI IDRAULICHE
SUL RETICOLO MINORE AFFERENTE AL FIUME SIEVE
IN LOCALITA' SAGGINALE
CUP J67H2100546008
PROGETTO DEFINITIVO**

Committente:

REGIONE TOSCANA

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

Sede principale: via G. Verdi, 16, 50122 Firenze

Sede distaccata: via Traversa della Vergine, 81-85, 51100 Pistoia

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Francesco Piani

IL PROGETTISTA

GIACOMO BARCAIOLI INGEGNERE

C.F. BRC GCM 76D14 G999M

Via Roma n.317/E-59100 PRATO - Cell.3396491753 - e-mail gbarcaioli@gmail.com - PEC giacomo.barcaioli@ingpec.eu

Settembre 2022

OGGETTO : ELENCO PREZZI UNITARI

TXT:

E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP01/1	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245 -1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,24 m euro (cinquantatre/67)	mq	53,67
Nr. 2 NP02/1	idem c.s. ...2 x 0,16 m euro (quarantaotto/08)	mq	48,08
Nr. 3 NP03/1	F.p.o. di briglia selettiva presso fosso Romignano, costituita da tubolari tondi in acciaio inox dn 114,3, spessore 4,5 mm, saldati secondo disegno di progetto ed ancorati alla struttura in cemento armato mediante piastre e bulloni. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecentonovantanove/45)	cadauno	2'799,45
Nr. 4 NP04/1	F.p.o. di briglia selettiva presso fosso Montefari, costituita da tubolari tondi in acciaio inox dn 114,3, spessore 4,5 mm, saldati secondo disegno di progetto ed ancorati alla struttura in cemento armato mediante piastre e bulloni. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (tremlacinquecentoventiotto/27)	cadauno	3'528,27
Nr. 5 NP05/1	F.p.o. di valvola antiriflusso di linea costruita in PVC, metallerie in acciaio inox, per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc) per mezzo di giunti multidiametrali; tappo di ispezione e pulizia; guarnizione di tenuta in EPDM - dn mm 500 euro (tremlacinquantacinque/86)	cadauno	3'055,86
Nr. 6 NP06/1	F.p.o. di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompressi con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417 -2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520 -2:2016 - dim interne 160x100 - sp parete 16 cm euro (cinquecentocinquantadue/35)	ml	552,35
Nr. 7 NP07/1	F.p.o. di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione rettangolare; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM; carico idraulico 3 m H2O; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o anche per inghisaggio a muro; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo - dim 1600 x 1000 euro (diciottomilanovecentosettantacinque/64)	cadauno	18'975,64
Nr. 8 NP08/1	Fornitura di terre per argini a granulometria fine classificata A4 /A6 CNRUNI10006. euro (quarantasei/77)	tn	46,77
Nr. 9 TOS22/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventidue/33)	m³	22,33
Nr. 10 TOS22/ 1_01.A04.00 6.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (venticinque/83)	m³	25,83
Nr. 11 TOS22/ 1_01.A04.01 2.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventisette/00)	m³	27,00
Nr. 12 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventisette/96)	m²	27,96
Nr. 13 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentaquattro/30)	m²	34,30
Nr. 14 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 15 TOS22/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali euro (quindici/41)	m³	15,41
Nr. 16 TOS22/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm euro (sedici/70)	cad	16,70
Nr. 17 TOS22/ 1_04.B12.00	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (quarantadue/25)	m³	42,25
	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2.001 Nr. 18 TOS22/ 1_04.F06.00 8.005	materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm euro (centotrentanove/16)	m	139,16
Nr. 19 TOS22/ 1_16.A03.00 1.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. euro (zero/26)	m ²	0,26
Nr. 20 TOS22/ 1_16.A03.00 5.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 euro (sessanta/71)	cad	60,71
Nr. 21 TOS22/ 1_16.A03.00 5.002	idem c.s. ...da terra superiore a cm 40 euro (novantasette/51)	cad	97,51
Nr. 22 TOS22/ 1_16.A04.00 1.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale euro (tre/78)	m ²	3,78
Nr. 23 TOS22/ 1_16.A05.00 1.001	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. euro (quattro/17)	m ³	4,17
Nr. 24 TOS22/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 euro (uno/83)	m ²	1,83
Nr. 25 TOS22/ 1_16.B04.00 5.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 euro (centosettantaquattro/38)	m ³	174,38
Nr. 26 TOS22/ 1_16.B11.01 6.010	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. euro (centoventinove/88)	m ³	129,88
Nr. 27 TOS22/ 1_17.N05.00 2.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (dodici/05)	ml	12,05
Nr. 28 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (ventiuno/44)	cad	21,44
Nr. 29 TOS22/ 1_17.N05.00 2.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. euro (cinque/17)	ml	5,17
Nr. 30 TOS22/ 1_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 31 TOS22/ 1_17.N05.00 2.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica euro (uno/10)	ml	1,10
Nr. 32 TOS22/ 1_17.N05.00 2.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (cinque/56)	cad	5,56
Nr. 33 TOS22/ 1_17.N06.00 4.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile euro (seicentodiciassette/12)	cad	617,12
Nr. 34 TOS22/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (duecentoundici/12)	cad	211,12
Nr. 35	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni		

NP01/1 Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,24 m

Prezzo mq 53.67 €

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N01.001.041	Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	0.20000	22.47188 €	4.49438
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.05000	62.18367 €	3.10918
	TOS22/1_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0.20000	15.96650 €	3.19330
		Totale TOS22/1_AT				10.79686
	TOS22/1_PR.P01.005.011	Pietrame di cava, grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm.	Tn	0.43200	13.13000 €	5.67216
	TOS22/1_PR.P38.032.001	Materasso tipo Reno - dim.2x2x0,24 m, filo d. 2,2 - 3,2 mm	cad	0.25000	41.04630 €	10.26157
	TOS22/1_PR.P38.035.001	Complementi per legature e tiranti di materassi tipo Reno, filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1.50000	3.14925 €	4.72388
		Totale TOS22/1_PR				20.65761
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.20000	28.89000 €	5.77800
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.20000	24.15000 €	4.83000
		Totale TOS22/1_RU				10.60800
		Totale Parziale (A)				42.06247
		Spese generali (B)		16% di (A)		6.72999
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0.13460
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		4.87925
		Totale (A + B + C)				53.67171
		Incidenza manodopera				25.22%

NP01/1 Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,16 m

Prezzo mq 48.08 €

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N01.001.041	Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	0.18000	22.47188 €	4.04494
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.05000	62.18367 €	3.10918
	TOS22/1_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0.18000	15.96650 €	2.87397
		Totale TOS22/1_AT				10.02809
	TOS22/1_PR.P01.005.011	Pietrame di cava, grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm.	Tn	0.28800	13.13000 €	3.78144
	TOS22/1_PR.P38.032.001	Materasso tipo Reno - dim.2x2x0,16 m, filo d. 2,2 - 3,2 mm	cad	0.25000	38.39815 €	9.59954
	TOS22/1_PR.P38.035.001	Complementi per legature e tiranti di materassi tipo Reno, filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1.50000	3.14925 €	4.72388
		Totale TOS22/1_PR				18.10485
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.18000	28.89000 €	5.20020
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0.18000	24.15000 €	4.34700
		Totale TOS22/1_RU				9.54720
		Totale Parziale (A)				37.68014
		Spese generali (B)		16% di (A)		6.02882
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0.12058
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		4.37090
		Totale (A + B + C)				48.07986
		Incidenza manodopera				25.34%

NP03/1 F.p.o. di briglia selettiva presso fosso Romignano, costituita da tubolari tondi in acciaio inox dn 114,3, spessore 4,5 mm, saldati secondo disegno di progetto ed ancorati alla struttura in cemento armato mediante piastre e bulloni. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.

Prezzo cad **2,799.45 €**

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)		ora	0.50000	62.18367 €	31.09184
TOS22/1_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese		ora	8.00000	20.35094	162.80752
TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV		ora	8.00000	38.31629	306.53032
	Totale TOS22/1_AT					500.42968
TOS22/1_PR.P13.008.026	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019 - profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S460		kg	130.68000	2.15988 €	282.25312
TOS22/1_PR.P13.010.001	Lamiere laminate a caldo per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10029:2011 - spessori da 2 a 20 mm in qualità di acciaio S235 e S275		kg	0.42000	0.88335 €	0.37101
TOS22/1_PR.P06.004.001	Complementi per fissaggi e materiali di sfrido		kg	1.50000	1.58015 €	2.37023
	Zincatura a caldo		kg	131.10000	0.60000 €	78.66000
	Totale TOS22/1_PR					363.65435
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato		ora	32.00000	28.89000 €	924.48000
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato		ora	4.00000	28.89000 €	115.56000
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune		ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune		ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune		ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
	Totale TOS22/1_RU					1329.84000
	Totale Parziale (A)					2193.92403
	Spese generali (B)			16% di (A)		351.02784
	di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		7.02056
	utile di impresa (C)			10% di (A + B)		254.49519
	Totale (A + B + C)					2799.44706
	Incidenza manodopera					60.61%

NP04/1 F.p.o. di briglia selettiva presso fosso Montefari, costituita da tubolari tondi in acciaio inox dn 114,3, spessore 4,5 mm, saldati secondo disegno di progetto ed ancorati alla struttura in cemento armato mediante piastre e bulloni. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.

Prezzo cad 3,528.27 €

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.50000	62.18367 €	31.09184
	TOS22/1_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	8.00000	20.35094	162.80752
	TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	8.00000	38.31629	306.53032
		Totale TOS22/1_AT				500.42968
	TOS22/1_PR.P13.008.026	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019 - profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S460	kg	170.00500	2.15988 €	367.19040
	TOS22/1_PR.P13.010.001	Lamiere laminate a caldo per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10029:2011 - spessori da 2 a 20 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	0.48000	0.88335 €	0.42401
	TOS22/1_PR.P06.004.001	Complementi per fissaggi e materiali di sfrido	kg	1.70000	1.58015 €	2.68626
		Zincatura a caldo	kg	170.48500	0.60000 €	102.29100
		Totale TOS22/1_PR				472.59166
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	48.00000	28.89000 €	1386.72000
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4.00000	28.89000 €	115.56000
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4.00000	24.15000 €	96.60000
		Totale TOS22/1_RU				1792.08000
		Totale Parziale (A)				2765.10134
		Spese generali (B)		16% di (A)		442.41621
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		8.84832
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		320.75176
		Totale (A + B + C)				3528.26931
		Incidenza manodopera				64.81%

NP05/1 F.p.o. di valvola antiriflusso di linea costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, gres, ghisa, fibrocemento, etc) per mezzo di giunti multidiametrali ; tappo di ispezione e pulizia ; guarnizione di tenuta in EPDM - dn mm 500

Prezzo cad 3,055.86 €

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.50000	62.18367 €	31.09184
	TOS22/1_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	1.50000	20.35094	30.52641
	TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	1.50000	38.31629	57.47444
		Totale TOS22/1_AT				119.09268
		Valvola antiriflusso in linea in PVC - Dn 500, completa di guarnizioni ed elementi per il fissaggio	cad	1.00000	2,160.00000 €	2160.00000
		Totale TOS22/1_PR				2160.00000
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1.50000	28.89000 €	43.33500
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3.00000	24.15000 €	72.45000
		Totale TOS22/1_RU				115.78500
		Totale Parziale (A)				2394.87768
		Spese generali (B)		16% di (A)		383.18043
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		7.66361
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		277.80581
		Totale (A + B + C)				3055.86392
		Incidenza manodopera				4.83%

NP06/1 F.p.o. di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompressi con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016 - dim interne 160x100 - spessore parete 16 cm

Prezzo ml **552.35 €**

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)		ora	0.50000	62.18367 €	31.09184
TOS22/1_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese		ora	1.50000	20.35094	30.52641
TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV		ora	1.50000	38.31629	57.47444
	Totale TOS22/1_AT					119.09268
TOS22/1_PR.P12.022.002	Scatolare in c.a.p. dimensioni interne di 160 x 100 - spessore parete cm 16		cad	0.50000	396.00000 €	198.00000
	Totale TOS22/1_PR					198.00000
TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato		ora	1.50000	28.89000 €	43.33500
TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune		ora	3.00000	24.15000 €	72.45000
	Totale TOS22/1_RU					115.78500
	Totale Parziale (A)					432.87768
	Spese generali (B)			16% di (A)		69.26043
	di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		1.38521
	utile di impresa (C)			10% di (A + B)		50.21381
	Totale (A + B + C)					552.35192
	Incidenza manodopera					26.75%

NP07/1 F.p.o. di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione rettangolare; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM ; carico idraulico 3 m H20 ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo - dim 1600 x 1000

Prezzo cad 18,975.64 €

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.50000	62.18367 €	31.09184
	TOS22/1_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	1.50000	20.35094	30.52641
	TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	1.50000	38.31629	57.47444
	Totale TOS22/1_AT					119.09268
	valvola a clapet in acciaio zincato a sezione rettangolare, dim 1600 x 1000		cad	1.00000	14,400.00 €	14400.00000
	Totale TOS22/1_PR					14400.00000
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1.50000	28.89000 €	43.33500
	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4.00000	28.89000 €	115.56000
	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8.00000	24.15000 €	193.20000
	Totale TOS22/1_RU					352.09500
	Totale Parziale (A)					14871.18768
	Spese generali (B)			16% di (A)		2379.39003
	di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)			2% di (B)		47.58780
				10% di (A + B)		1725.05777
	Totale (A + B + C)					18975.63548
	Incidenza manodopera					2.37%

NP08/1 Fornitura di terre per argini a granulometria fine classificata A4/A6 CNRUNI10006.

Prezzo mc **46.77 €**

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0.13333	62.18367 €	8.29116
	TOS22/1_AT.N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0.13333	38.31629	5.10884
		Totale TOS22/1_AT				13.39999
	TOS22/1_PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	1.70000	11.57420	19.67614
		Totale TOS22/1_PR				19.67614
	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0.13333	26.82000 €	3.57600
		Totale TOS22/1_RU				3.57600
		Totale Parziale (A)				36.65213
		Spese generali (B)		16% di (A)		5.86434
		di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0.11729
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		4.25165
		Totale (A + B + C)				46.76812
		Incidenza manodopera				9.76%