

Regione
Piemonte



Città
Metropolitana
di Torino



COMUNE di MOMPANTERO

protocollo

FONDI A.T.O. 3 per l'anno 2018 Lavori di consolidamento e ripristino spondali del Rio Gendola

Il responsabile del servizio

Geom. Giuseppe BO

Progettista

Geom. Federica BIANCO DOLINO

C.F. BNCFRC90L67L013X

Studio in Via Crotte n. 2

10059 Susa (TO)



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato

B

Rev.	Data	Emis.	Aggiornamento	Contr.	Autor.
	11/05/2018				

MAGGIO 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI DA ESEGUIRSI

SPONDALE SX RIO GENDOLA

	<i>LAVORI</i>	<i>DIMENSIONI (m)</i>	<i>u.m.</i>	<i>prod.</i>	<i>euro</i>	<i>totale</i>
01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,500. Approntamento pista di accesso e sistemazione area di cantiere		h	12,00	94,75	€ 1.137,00
01.P24.G50.005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		h	8,00	3,42	€ 27,36
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali Sistemazione area di cantiere e sistemazione parti ammalorate argini esistenti		h	16,00	23,95	€ 383,20
01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	[(2,20 m+1,20 m)/2 x 3] x 30 m	m ³	153,00	13,39	€ 2.048,67
18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera	[(1,20 m + 0,80m)/2] x 3] x 30m	m ³	90,00	88,13	€ 7.931,70

18.A30.A05.005	Ricostruzione di difese in massi e/o di prismi di calcestruzzo con rimozione della parte che si trova in posizione non più utile per variazione della conformazione idraulica e ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per il nuovo assetto idraulico		m ³	60,00	12,49	€ 749,40
18.A25.A05.015	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare, con pietrame reperito in loco. Ripristino muro esistente rimosso per agevolare l'accesso al cantiere e riconsolidamento argini esistenti ammalorati.	10,00 m x 2,00 m x 0,40 m	m ³	8,00	259,68	€ 2.077,44
€ 14.354,77						
	INCREMENTO IMPORTI DEL 20% DAL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE EDIZIONE ANNO 2018, IN QUANTO TRATTASI DI ZONE SFAVOREVOLI DI ACCESSO, TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALE				TOTALE:	€ 17.225,72
ONERI PER LA SICUREZZA:						
28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese o frazione di mese		cad	1,00	148,01	€ 148,01

28.A05.D05.005	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p>		cad	1,00	368,67	€ 368,67
28.A20.A05.015	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</p>		cad	2,00	13,09	€ 26,18
28.A05.E10.005	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare, nolo per il primo mese</p>		m	50,00	3,60	€ 180,00

28.A05.E60.005	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</p>	(4 m x 2 m)	m ²	8,00	33,39	€ 267,12
01.07.001.001	<p>Pacchetto di medicazione, di cui agli artt. 28 e 56 del 01.07.001.00 D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme 1 generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da gr 250 di alcool denaturato; tre fialette da cc 2 di alcool iodato all'1%; due fialette da cc 2 di ammoniaca; un preparato antiustione; un rotolo di cerotto adesivo da m 1 x cm 2; due bende di garza idrofila da m 5 x cm 5 ed una da m 5 x cm 7; dieci buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10x10; tre pacchetti da gr 20 di cotone idrofilo; tre spille di sicurezza; un paio di forbici; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.</p>		cad	1,00	25,82	€ 25,82

<p>01.07.020.001</p>	<p>Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del 01.07.020.00 D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme 1 generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibioticosulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fialette da cc 2 di ammoniaca; due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fialette di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare</p>		cad	1,00	67,04	€ 67,04
<p>28.A10.D05.005</p>	<p>ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.</p>		cad	3,00	5,32	€ 15,96

28.A10.D10.020	Occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.		cad	6,00	1,40	€ 8,40
28.A10.D15.005	GUANTI DI PROTEZIONE:contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio		cad	6,00	11,73	€ 70,38
Totale Oneri per la Sicurezza						€ 1.177,58
Totale Lavori con incremento 20%						€ 17.225,72
TOTALE						€ 18.403,30

Susa, 11/05/2018

Il tecnico

