

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO



PROGETTO DI REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO S.BANTI - PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO MECCANICO

Tavola n° 9/M

Proprietà: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Il R.U.P.: Arch Alessandro Bertaccini
Il progettista architettonico: Arch. Giulia Mocali
Il geologo: Francesco Calderini
Lo strutturista: Ing Alberto Antonelli
Il progettista impiantistico: Dott.Ing. Pietro A. Scarpino
P.I. Daniele Baccellini



Oggetto: ANALISI DEI PREZZI

Data: Gennaio 2018

IM003
NPM.OA03

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO

Realizzazione di Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melinose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti

di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

TOS18_AT.N01.001.087 Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV - 1 mese

TOS18_AT.N01.100.901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 Kg - fino 126 CV.

TOS18_AT.N02.014.009 Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)

TOTALE MATERIALE

RU			€	8,72
TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 0,08000	€ 2,30
TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	€ 0,08000	€ 1,93

TOTALE PARZIALE

A	Spese generali 15% di A	€	12,95
B	Utile Impresa (10% di A+B)	€	1,94
C		€	1,49

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

		€	16,38
	di cui sicurezza afferenti all'impresa (4% di A), non soggetto a ribasso	€	0,52
	Incidenza manodopera	€	25,81%

IM050

NPM.G03

Giunto dielettrico DN40
Fornitura e posa in opera Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85.

Materiale

Giunto dielettrico DN40 cad 1,00000 € 15,00 € 15,00

TOTALE MATERIALE

RU		€	15,00	
TOS18_RU.M11.001.004	Installatore Impianti - Livello 3°	ora	€ 0,40000	€ 8,09
TOS18_RU.M11.001.003	Installatore Impianti - Livello 4°	ora	€ 0,40000	€ 8,44

TOTALE PARZIALE

A	Spese generali 15% di A	€	31,54
B	Utile Impresa (10% di A+B)	€	4,73
C		€	3,63

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

		€	39,89
	di cui sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di A), non soggetto a ribasso	€	1,26
	Incidenza manodopera	€	41,45%

IM054
NPM.G07

Raccordo di transizione DN40
Fornitura e posa in opera di Raccordi di transizione PE-AD/Acciaio con nipplo maschio.

Unità compatta. Lato in PE-AD con resistenza scoperta per una ottimale diffusione del calore, con grande profondità di inserimento, con larghezza di saldatura molto elevata unitamente ad assenza di colature nelle zone fredde sia ai lati che nella zona di passaggio. Lato in acciaio rigidamente ancorato al PE-AD senza possibilità di rotazione. A tenuta intrinseca, con geometria brevettata senza O-RING di tenuta elastomerico. Per impiego nel settore gas. Testato dal DVGW.
Spessore minimo tubi ≥ 3 mm.

Materiale

Raccordo di transizione DN40 cad 1,00000 € 52,73 € 52,73

TOTALE MATERIALE

€ 52,73

RU

TOS18_RU.IM11.001.004 Installatore Impianti - Livello 3°

TOS18_RU.IM11.001.003 Installatore Impianti - Livello 4°

A

B

C

TOTALE PARZIALE

Spese generali 15% di A

Utile Impresa (10% di A+B)

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

di cui sicurezza afferenti all'Impresa (1,5% di A), non soggetto a ribasso

Incidenza manodopera

€	73,40
€	11,01
€	8,44
€	92,85
€	2,94
	22,26%

4,00

IM058
NPM.PE03

Fornitura e posa in opera di Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manico oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.

Materiale

Tubazione PE 100 - De 50x4,6 - conformi alle norme UNI EN 1555 cad 1,00000 € 4,20 € 4,20

TOTALE MATERIALE

€ 4,20

RU

TOS18_RU.M11.001.004 Installatore Impianti - Livello 3°

TOS18_RU.M11.001.003 Installatore Impianti - Livello 4°

A

B

C

TOTALE PARZIALE

€ 5,44

€ 0,82

€ 0,63

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

€ 6,88

€ 0,22

€ 18,02%

4,00

di cui sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di A), non soggetto a ribasso
Incidenza manodopera

IM060

NPM.PE05

Tubazione diametro DN 40 (1"1/2)

Fornitura e posa in opera Tubazioni in acciaio zincato, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 con vite e manico

Materiale

TOS18_PR.P30.079.002 Tubazione diametro DN 40 (1"1/2) cad 1,00000 € 2,57 € 2,57

TOTALE MATERIALE

€ 2,57

RU

TOS18_RU.M11.001.004 Installatore Impianti - Livello 3°

TOS18_RU.M11.001.003 Installatore Impianti - Livello 4°

A

B

C

TOTALE PARZIALE

€ 4,64

€ 0,70

€ 0,53

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

€ 5,87

€ 0,19

€ 35,24%

4,00

di cui sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di A), non soggetto a ribasso
Incidenza manodopera

IM062
NPM.PE07

NASTRO SEGNALETICO IN MATERIALE PLASTICO

Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico impuntrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Materiale

nastro segnaletico m 1,00000 € 0,10 € 0,10

TOTALE MATERIALE

ora 0,05000 € 20,23 € 1,01
ora 0,05000 € 21,11 € 1,06

A

B

C

TOTALE PARZIALE

Spese generali (15% di A)

Utile Impresa (10% di A+B)

TOTALE ARTICOLO (A+B+C)

di cui sicurezza afferenti all'Impresa (1,5% di A), non soggetto a ribasso

Incidenza manodopera

€ 2,17
€ 0,33
€ 0,25
€ 2,74
€ 0,09
75,40%

4,00