

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO



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

Tavola n° 10

Proprietà: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Il R.U.P.: Arch Alessandro Bertaccini

I progettisti : Arch Giulia Mocali
Ing Alberto Antonelli

Oggetto: CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Data: Dicembre 2017

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 19/01/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 11.2.10 11.2.20.2	Prezziario Opere Pubbliche Umbria. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di lam ... nco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito.	SOMMANO cadauno	7'000,00	0,81	5'670,00	4'425,44 78,050
2 205.1.1.1 Opere Pubb	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spa ... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:	SOMMANO mc	200,00	8,06	1'612,00	1'009,92 62,650
3 207.12.1.2 Opere pub	Piazzamento pompa autocarrata per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla amcchina ed addetti dell'impresa esecutrice con braccio oltre 36 m	SOMMANO cadauno	1,00	356,00	356,00	267,00 75,000
4 223.04.005.0 02	Manto in lamiera ondulata spessore 10/10 compreso opere provvisionali, viti e rondelle su orditura sottostante, questa esclusa dal prezzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme ae ... per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO MQ	117,86	19,26	2'269,98	794,49 35,000
5 316.4.5.1	TAVOLATO IN ABETE con tavole unite tra loro con maschiettatura per costituzione di solai compreso fornitura, taglia misura, sfrido, pialatura, rifilatura e chioderia nella misur ... compresa struttura di ancoraggio al suolo e tealio di travi e correnti in funzione della struttura metallica sovrastante	SOMMANO mq	199,80	45,10	9'010,98	0,00
6 NP1	Oneri impianto di recupero rifiuti da demolizione e discarica per terreni	SOMMANO q.li	1'000,00	1,50	1'500,00	0,00
7 NP2	Punti di ancoraggio e/o linee vita ai sensi del LR 3.1.2005 N°1 ART 82 c. 15 - DPGR 18/12/2013 N°75/R SALVOI VERIFICA ED APPROVAZIONE DEL COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	SOMMANO CADAUNO	1,00	1'800,00	1'800,00	982,08 54,560
8 TOS 1701.C02.00 1.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO mq	80,00	40,86	3'268,80	1'952,45 59,730
9 TOS1.01.E04 .004.002	Assistenza per posa in opera di infissi , esclusa cassamorta compreso la rpeparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva moratura delle zanche e delle bocchette per luci fino a 3,5 mq - Finetsre porte e finestre	SOMMANO mq	34,20	33,85	1'157,67	913,05 78,870
10 TOS15_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	SOMMANO m³	22,18	95,48	2'117,75	207,12 9,780
11 TOS15_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	SOMMANO m³	39,60	108,51	4'297,00	369,79 8,606
12 TOS15_01.E 02.021.001	PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese ... ondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm	SOMMANO ml	61,42	38,51	2'365,28	1'836,43 77,641
13 TOS15_01.E 03.014.001	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm fiammati					
A R I P O R T A R E					35'425,46	12'757,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				35'425,46	12'757,77	
	SOMMANO m ²	57,39	17,59	1'009,49	766,22	75,902	
14 TOS15_01.E 03.016.001	Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare	SOMMANO m	25,00	3,96	99,00	77,87	78,654
15 TOS15_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	SOMMANO m	21,60	26,93	581,69	299,03	51,407
16 TOS15_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	SOMMANO m ²	60,00	52,30	3'138,00	1'660,92	52,929
17 TOS15_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	SOMMANO cad	4,00	48,18	192,72	103,51	53,709
18 TOS15_01.F 06.024.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per og ... in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri	SOMMANO cad	1,00	1'139,90	1'139,90	278,74	24,453
19 TOS15_06.10 1.004.001	LAVABI Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabb ... etc, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	SOMMANO cad	3,00	140,00	420,00	145,54	34,652
20 TOS15_06.10 1.004.010	WC Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbratu ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	631,99	631,99	87,97	13,919
21 TOS15_PR.P 05.010.008	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Pietra serena , spessore 2 cm	SOMMANO m ²	0,66	37,86	24,99	0,00	
22 TOS15_PR.P 19.060.001	Schermo barriera vapore (Sd = 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2013 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2	SOMMANO m ²	118,69	3,86	458,14	0,00	
23 TOS15_PR.P 29.104.001	Scalda acqua elettrico coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con marchio IMQ, rispondente alle caratteristiche stabilite dalle presc ... commerciali. Coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, da 50 l, verticale	SOMMANO cad	2,00	142,44	284,88	0,00	
24 TOS15_PR.P 70.001.001	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera si ... con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq ² k,	SOMMANO m ²	8,00	583,17	4'665,36	0,00	
25 TOS15_PR.P 70.001.002	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera si ... con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq ² k,	SOMMANO m ²	10,00	406,70	4'067,00	0,00	
26 TOS15_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora	6,00	34,00	204,00	0,00	
27 TOS17-01-	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali. pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore						
	A R I P O R T A R E				52'342,62	16'177,57	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				52'342,62	16'177,57
A03.009.003	SOMMANO MQ	198,00	3,87	766,26	520,83	67,970
28	COLORITURA per interni a tempera fine su intonaco civile tre mani					
TOS17.01.F0	SOMMANO mq	116,10	6,71	779,03	547,97	70,340
4.005.001						
29	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.					
tos1701.c02.002.001	SOMMANO mq	109,00	36,11	3'935,99	2'659,55	67,570
30	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate.					
TOS17_01.A	SOMMANO m³	133,67	19,46	2'601,22	202,98	7,803
04.001.002						
31	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi					
TOS17_01.A	SOMMANO m³	12,18	78,08	951,01	655,03	68,877
05.001.003						
32	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
TOS17_01.B	SOMMANO m²	14,85	23,01	341,70	201,01	58,828
02.002.001						
33	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)					
TOS17_01.B	SOMMANO kg	4'950,00	1,78	8'811,00	3'612,35	40,998
03.001.005						
34	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm					
TOS17_01.B	SOMMANO K	7'305,55	3,32	24'254,43	12'281,10	50,634
03.004.001						
35	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5					
TOS17_01.C	SOMMANO m²	37,80	33,90	1'281,42	838,81	65,460
02.010.001						
36	Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in oggetto di gronda in abete sez. 8x8					
TOS17_01.C	SOMMANO m³	0,50	1'251,21	625,61	371,82	59,433
03.015.001						
37	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..					
TOS17_06.10	SOMMANO cad	3,00	146,78	440,34	168,18	38,192
1.004.001						
38	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
TOS17_06.10	SOMMANO cad	1,00	214,29	214,29	56,06	26,162
1.004.009						
39	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A					
TOS17_12.B	SOMMANO m²	109,76	80,20	8'802,75	3'412,14	38,762
07.005.002						
40	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... gio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine.					
TOS17_12.B	SOMMANO m²	175,96	99,02	17'423,56	5'470,33	31,396
08.005.005						
41	Legname per edilizia - Abete perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm.					
TOS17_PR.P	SOMMANO m²	109,00	8,85	964,65	0,00	
08.020.060						
	A R I P O R T A R E				124'535,88	47'175,73

COMMITTENTE:

