

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI PALESTRA LUNGO LA PISTA CICLOPEDONALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OSPEDALETTI

Data, 31/03/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Enrico Ingenito

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 15.A10.A22. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere. SOMMANO m³	49,20	81,61	4'015,21	2'919,46	72,710
2 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	319,80	0,96	307,01	190,84	62,160
3 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	319,80	0,60	191,88	119,27	62,160
4 20.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	191,88	0,42	80,59	50,09	62,160
5 20.A20.B01. 040	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25. SOMMANO m³	17,60	166,35	2'927,76	0,00	
6 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 SOMMANO m³	17,80	222,15	3'954,27	0,00	
7 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. SOMMANO m²	47,91	43,77	2'097,02	1'569,41	74,840
8 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO m²	35,70	62,85	2'243,75	1'481,10	66,010
9 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO m³	33,17	29,56	980,51	580,46	59,200
10 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SOMMANO m³	2,23	39,52	88,13	52,14	59,160
11 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO Kg	1'027,00	2,53	2'598,31	1'090,51	41,970
12 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C. SOMMANO Kg	117,69	2,39	281,28	84,75	30,130
13 20.A30.A30. 025	Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di espos ... saldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. SOMMANO m²	117,69	50,08	5'893,92	846,96	14,370
14 20.A40.A07. 005	Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40 sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete SOMMANO m³	4,09	1'856,57	7'593,37	3'255,28	42,870
15 20.A40.A13. 005	Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. sezioni da 8X20 a 10x20 cm, in legno di abete SOMMANO m³	4,10	1'373,66	5'632,01	1'379,84	24,500
<b>A R I P O R T A R E</b>				38'885,02	13'620,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>				38'885,02	13'620,11
16 20.A44.A60. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	SOMMANO m²	170,56	5,67	967,08	845,90 87,470
17 20.A88.A10. 020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm.	SOMMANO m²	17,40	130,17	2'264,96	445,29 19,660
18 20.A88.A20. 020	Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre, in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm.	SOMMANO m	20,20	91,02	1'838,60	530,07 28,830
19 20.A88.A40. 020	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm.	SOMMANO m	9,00	77,89	701,01	177,15 25,270
20 20.A90.C10. 010	Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese.	SOMMANO m²	170,56	9,84	1'678,31	1'264,10 75,320
21 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	SOMMANO t	83,64	25,72	2'151,22	0,00
22 90.G05.A15. 010	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno massiccio classe di resistenza C24 UNI EN 338, spessore 35mm, per la formazione dell'impalcato di copertura, compresi tagli, sfridi, ... to, la tinteggiatura a scelta della Committenza ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte	SOMMANO m²	170,56	39,23	6'691,07	2'486,40 37,160
23 NP1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO IN LANA DI LEGNO, ABETE E CEMENTO PER PARETI TIPO "CELENIT" SP. 2CM.	SOMMANO m2	170,56	32,60	5'560,26	0,00
24 NP2	Fornitura e posa in opera di pannelli OSB/3 UNI EN 300 spessore 18 mm fissati all'estradosso del tavolato di copertura, compresi sfridi, tagli, ferramenta di collegamento, nastrature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	170,56	9,83	1'676,60	0,00
25 NP3	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI PANNELLO SANDWICH COPERTURA POLIURETANO. Fornitura e posa di pannello da copertura termoisolante sandwich a doppio rivestimento metallico ... mm 5 Massa isolante: poliuretano espanso spessore max mm 30 + 40 greca. Compreso la forniture e posa in opera del colmo.	SOMMANO m2	170,56	43,00	7'334,08	0,00
26 PR.A17.Y01. 010	Pannelli di lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,040 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 4-6-8-10 cm per ogni cm	SOMMANO metro quadrato cent(m²/cm)	1'705,60	0,66	1'125,70	0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				70'873,91	19'369,02 27,329
	<b>TOTALE euro</b>				70'873,91	19'369,02 27,329
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A RIPORTARE</b>					

