

# COMUNE DI GIOIA DEI MARSI

## PROVINCIA DI L'AQUILA

Progetto	Progetto per la realizzazione di un parco attrezzato "accessibile a tutti" nel comune di Gioia dei Marsi.		
Elaborato	Computo metrico estimativo		
TAV.	SCALA	DATA	08/08/2017
PROGETTISTA	Ing. Giovanni CORDISCHI	Timbro e Firma:	
DIR. LAVORI	Ing. Giovanni CORDISCHI		

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA Ing. Giovanni Cordischi Via Cenzino Cerasani n° 15 67058 San Benedetto dei Marsi (AQ) Cell.:320-0146511 C.F.: CRDGNN87H29G492H P.IVA: 01895340667 e-mail:cordischig@libero.it	Spazio riservato all'ufficio:	Parere altri ENTI:
COMMITTENTE: Comune di Gioia dei Marsi Piazza Savoia 67050 Gioia dei Marsi (AQ) Tel.: 0863-88168 P.iva. 00652220666	Visto: Il Resp. del Procedimento	Parere altri ENTI:

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione di un parco attrezzato "accessibile a tutti" nel comune di Gioia dei Marsi.

**COMMITTENTE:** Comune di Gioia dei Marsi

Data, 09/08/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 EL.065.040.0 20.a	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa ... occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi in vetroresina Zoccolo per armadio stradale					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	254,61	254,61
2 EL.065.040.0 10.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incer ... e l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 Armadio stradale					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	526,58	526,58
3 EL.040.010.2 00.z49	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - selettore unipolare O-II a manovra rotativa Selettore misura					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	44,85	44,85
4 EL.040.010.1 30.c	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in op ... ro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO CON SCALA A 90° - voltmetro fino a 600V max Voltmetro					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	74,89	74,89
5 EL.040.010.1 30.a	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in op ... nito. E' esclusa la quota di carpenteria. STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO CON SCALA A 90° - amperometro diretto fino a 60A Amperometro					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	65,31	195,93
6 EL.040.010.1 40.b	SEZIONATORE DI POTENZA SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare fino a 160A Sezionatore tetrapolare					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	157,28	157,28
7 EL.040.010.2 60.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, ... . CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 - misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli) Carpenteria centralino					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	746,03	746,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'000,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'000,17
8 EL.040.010.2 30.d	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... 7,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 55 a 72 moduli Centralino da parete					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	289,38	289,38
9 EL.040.010.2 00.z	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina Spia presenza rete					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	16,14	48,42
10 EL.040.010.2 00.z20	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase Scaricatore di tensione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	276,12	276,12
11 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 ... aggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A Differenziale magnetotermico pali e segnapasso Differenziale magnetotermico per elettropompa sommersa					2,00		
	SOMMANO Cad					1,00		
						3,00	146,94	440,82
12 EL.040.010.1 20.a	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V E ACCESSORI CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/ 400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in op ... ltro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 4kW (su profilato) Contattore per pali Contattore per segnapasso					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00		
						2,00	46,89	93,78
13 EL.065.050.0 90.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montag ... tazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interruttore crepuscolare Crepuscolare luci					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	84,69	84,69
14 EL.040.010.0 10.a	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in o ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - unipolare fino a 8A Comando luci manuale per pali e segnapasso					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'233,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'233,38
	SOMMANO Cad					2,00	29,45	58,90
15 IM.120.010.1 80.c	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadi ... POMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 10,5/ 9,4/ 5,0 P = kW 1,10 Pompa ad immersione per cisterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	959,45	959,45
16 U.004.020.22 0.c	Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositiv ... n le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6800 l Serbatoio/imhoff per irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'965,16	1'965,16
17 IM.170.010.3 70.e	RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6 Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomm ... TTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6 - Diametro nominale 32 (1" 1/ 4) Galleggiante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,58	23,58
18 EL.020.010.1 30.c	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ... te), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 63 Diametro mm 63 Cavidotto per pali		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,64	546,00
19 EL.020.010.0 10.c	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, ... dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 25 Corrugato per segnapasso		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,09	463,50
20 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 Pozzetti impianto elettrico					12,00		
	SOMMANO Cad					12,00	117,84	1'414,08
21 EL.020.020.0 30.c	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il gr ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70 Scatole di derivazione					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		8'664,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		8'664,05
	SOMMANO Cad					12,00	7,08	84,96
22 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozz ... di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 Impianto di terra					10,00		
	SOMMANO Cad					10,00	29,99	299,90
23 EL.050.010.0 10.d	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predis ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 25 Impianto di terra		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,03	503,00
24 EL.030.010.1 10.c	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - QUADRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x4 mm² . Linea Pali		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,78	1'017,00
25 EL.030.010.0 90.a	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fi ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x1,5 mm² . Derivazioni Pali Linea segnapasso		70,00 150,00			70,00 150,00		
	SOMMANO m					220,00	2,59	569,80
26 N.p.1	Fornitura e posa di palo ed armatura del tipo "Vesta Ral Pole - Ghisamestieri". Pali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'200,00	12'000,00
27 N.p.2	Fornitura e posa di segnapasso del tipo "Stella led 1 - Formalighting". Segnapasso					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	80,00	1'280,00
28 N.p.3	Fornitura e posa di impianto d' irrigazione interrato del tipo " Claber". Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'980,15	2'980,15
29 N.p.4	Pavimentazione ciclopedonale in terra stabilizzata del tipo "Stabilsana". Pavimentazione					442,00		
	SOMMANO m2					442,00	24,00	10'608,00
30 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una							
	A R I P O R T A R E							38'006,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'006,86
	distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento	442,00			0,320	141,44		
	SOMMANO m³					141,44	9,58	1'355,00
31 E.008.010.04 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. Ghiaia compattata	442,00			0,200	88,40		
	SOMMANO m³					88,40	37,52	3'316,77
32 N.p.5	Fornitura e posa di giochi inclusivi del tipo "Demetra -Richter".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
33 U.006.010.05 0.a	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, ... ni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchine					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	275,67	2'205,36
34 U.006.010.27 0.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... re e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: in lamiera zincata: senza coperchio Cestini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,00	110,00
35 U.006.010.31 0.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: Palo ... itura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia Palo cestini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,34	56,68
36 U.006.010.51 0.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera Fontanella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	468,62	468,62
37 U.001.030.12 0.b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distri ... i. PFA 16 lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Tubazione di mandata acqua potabile		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,34	160,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'679,49

