

**MANUELA IVALDI**

CN = IVALDI MANUELA  
C = IT

**INGEGNERE IVALDI MANUELA**

CORSO BORSALINO N° 15  
15121 ALESSANDRIA (AL)  
Tel.: 328 2410178 - Fax: 0144 470174  
E-Mail: manuela.ivaldi@ingpec.eu

COMUNE DI ACQUI TERME

PROGETTO DEFINITIVO

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PARCHEGGIO  
PRESSO IL CENTRO CONGRESSI  
DI ACQUI TERME**

---

**STIMA DEI COSTI  
DELLA SICUREZZA**

(ALLEGATO XV E ART. 100 DEL D. LGS. 9 APRILE 2008, N. 81 E SMI)  
(D. LGS 3 AGOSTO 2009, N. 106)

---

ACQUI TERME

IL PROGETTISTA

*Ing Manuela Ivaldi*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 05.15.100.00 1	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile. ALLESTIMENTO CANTIERE-Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie-Scale [mesi: 1] REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE- Posa di pali per pubblica illuminazione-Scale [mesi: 1]					3,00 2,00	7,68	38,40
	SOMMANO cad.*mesi					5,00		
2 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. ALLESTIMENTO CANTIERE-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi- Cartelli [mesi: 6]					1,00	1,87	1,87
	SOMMANO cad.*sem.					1,00		
3 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. ALLESTIMENTO CANTIERE-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi- Cartelli [mesi: 6]					1,00	7,16	7,16
	SOMMANO cad.*sem.					1,00		
4 04.13.160.00 1b	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 160x210; costo semestrale. ALLESTIMENTO CANTIERE-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi- Cartelli [mesi: 6]					1,00	1,63	1,63
	SOMMANO cad.*sem.					1,00		
5 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1]					40,00	75,17	3'006,80
	SOMMANO cad*mesi					40,00		
6 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1]					20,00	17,62	352,40
	SOMMANO m2/mese					20,00		
7 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 1] ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnalazione luminosa [mesi: 1]					3,00 3,00	0,70	4,20
	SOMMANO cad.*mesi					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							3'412,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'412,46
8 04.13.120.00 1a	<p>Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.</p> <p>ALLESTIMENTO CANTIERE-Taglio di arbusti e vegetazione in genere-Cartelli [mesi: 6]</p> <p>ALLESTIMENTO CANTIERE-Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie-Cartelli [mesi: 6]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*sem.</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	3,61	7,22
9 06.23.020.00 1a	<p>Lamiera in acciaio a protezione delle aperture, di spessore 5 mm; per il primo mese.</p> <p>REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE-Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.-Tavolato [mesi: 1]</p> <p>REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE-Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.-Tavolato [mesi: 1]</p> <p>REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE-Pozzetti di ispezione e opere d'arte-Tavolato [mesi: 1]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2/mese</p>					10,00		
						10,00		
						10,00		
						30,00	9,44	283,20
10 04.14.080.00 1a	<p>Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaie in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile.</p> <p>REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE-Posa di pali per pubblica illuminazione-Segnali [mesi: 1]</p> <p>REALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI E ILLUMINAZIONE-Montaggio di apparecchi illuminanti-Segnali [mesi: 1]</p> <p>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI-Rimozione di segnaletica verticale-Segnali [mesi: 1]</p> <p>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI-Rimozione pozzetti di ispezione e opere d'arte-Segnali [mesi: 1]</p> <p>OPERE STRADALI-Asportazione di strato di usura e collegamento-Segnali [mesi: 1]</p> <p>OPERE STRADALI-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 1]</p> <p>OPERE STRADALI-Formazione di rilevato stradale-Segnali [mesi: 1]</p> <p>OPERE STRADALI-Realizzazione di segnaletica orizzontale-Segnali [mesi: 1]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						8,00	5,72	45,76
11 01.07.001.00 1	<p>Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	14,30	14,30
12 01.07.200.00 1	<p>Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica; per ogni ora.</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Registrazioni, prelievi ed analisi in loco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					1,00		
						1,00	101,00	101,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'863,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'863,94
13 01.08.001.00 6a	Estintore a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 12 ; classe 43 A 183BC ; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1]  SOMMANO cad.*mesi					2,00		
						2,00	7,02	14,04
14 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Informazione  SOMMANO cad.					8,00		
						8,00	20,50	164,00
15 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea  SOMMANO ora					2,00		
						2,00	60,54	121,08
16 08.35.060.00 1	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Controllo  SOMMANO ora					2,00		
						2,00	53,48	106,96
17 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in policarbonato , speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca ; resistente alle basse temperature (-20 °C) ; resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti ; peso: g 350; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - Elmetto [mesi: 1]  SOMMANO cad.*mesi					8,00		
						8,00	2,53	20,24
18 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolsa da cm 7,conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1]  SOMMANO n*mesi					16,00		
						16,00	4,95	79,20
19 07.28.100.00 1	Occhiale protettivo con lente unica in policarbonato, antigraffio, antiappannante, montatura in poliammide, morbida protezione sopraccigliare contro polveri, spruzzi e riflessi di luce provenienti dall'alto, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1]  SOMMANO n.*mesi					8,00		
						8,00	1,31	10,48
20 07.34.032.00 1	Giubbino + Pantalone alta visibilità composto da 60 % in poliester e un 40% di cotone, doppie bande rifrangenti su torace e braccia; doppie bande rifrangenti; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 6]  SOMMANO cad.*mesi					8,00		
						8,00	2,98	23,84
	<b>A RIPORTARE</b>							4'403,78

