## **ALLEGATO "C"**

## Comune di Novara Provincia di NO

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.) (D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Opere di rifacimento impianto elettrico e modifica layout per locali ad uso ufficio.

**COMMITTENTE**: Equitalia Nord S.p.A.

CANTIERE: Corso Risorgimento ang. via Pernati, Novara (NO)

Novara, 06/04/2012

(Architetto Del Grande Barbara )

per presa visione
IL COMMITTENTE

(Geometra Carini Marco)

Architetto Del Grande Barbara viale Dell'Innovazione 1/B 20126 Milano (MI)

Tel.: 02.64166835 - Fax: \$EMPTY\_CSP\_10\$ E-Mail: barbara.delgrande@equitalianord.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		• Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 M15017.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori rete per separazione area adiacente scala	1,00	10,00			10,00	1,15	11,50
2 M15025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
	area esterna percorso carrabile e carico e scarico	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,51	90,60
3 M15026	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Compartimentazione delle lavorazioni	1,00	20,00			20,00	2,62	52,40
4 M15035.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm cartelli ingresso cantiere	2,00	3,00			6,00		
	ingresso cantiere piano primo	1,00				3,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,89	8,01
5 M15032.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm							
	segnalazione estintore	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,46	8,76
6 M15027.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm							
	segnalazione quandro elettrico					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		171,27

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		171,27
	SOMMANO cad					2,00	0,46	0,92
7 M15028.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,89	3,56
8 M15034.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DIgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 310 mm cassetta di sicurezza, percorsi di esodo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,77	7,70
9 M15104.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m	2.00	2.00			6.00		
	trabattello per montaggio plafoniere	2,00	3,00			6,00		
10 M15154.e	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova					6,00	62,20	373,20
	30.000 V) lavorazione in cabina elettrica					5,00		
	SOMMANO paio					5,00	9,71	48,55
11 M15202	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio coordinamento operazioni con altro cantiere					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	35,23	1′409,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro						•	2′014,40
	A RIPORTARE							2′014,40

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0 (2.5)	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′014,40
	LAVORI A CORPO							
12	F.p.o. di impianto elettrico per cantiere, rispondente alla norma CEI 64-8/7, costituito da:  - n°2 quadri elettrici di cantiere, ciascuno conforme alla norma CEI EN 60439-4 e CEI 64-8/7 ASC, grado di protezione IP55, involucro a doppio isolamento, completo di: a) pulsante di arresto di emergenza, b) spia luminosa presenza rete; c) zona di alloggiamento apparecchiature, cassetta di alloggiamento morsettiera, completo di n°1 interruttore aut.diff. 4x40 A-0,03 A, e di sganciatore di apertura collegato al pulsante di emergenza (230 V), n° 1 interruttore aut.magnet. 2x16 A- 6 kA; n° 1 interruttore aut.magnet. 3x16 A- 6 kA; n° 2 prese 2x16 A+T tipo IEC 309, n° 2 prese 3x16 A+T IEC 309;  - n° 1 nodo di terra costituito da una barra di rame 20x3 mm a cui faranno capo il conduttore di terra, i conduttori di protezione, i conduttori equipotenziali. Barra da fissare sul supporto metallico del quadro generale di cantiere;  - q.b. di collegamenti equipotenziali delle masse estranee all'impianto di terra unico;  - ml 35 di linea in cavo 1(5x6) mmq, di collegamento dal quadro generale ai quadri di cantiere, del tipo H07RN-F. Dato in opera completo di accessori e minuterie e di denuncia all'Autorita' preposta dell'impianto di cantiere,							
	come previsto dalla legislazione vigente in materia di sicurezza.							
	impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO					1,00	1′900,00	1′900,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1′900,00
	A RIPORTARE							3′914,4

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′914,40
	LAVORI A MISURA							
13 M01001	IV livello edile riunioni di coordinamento settimanali					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	37,07	556,05
	SOMMANO DIA					13,00	37,07	330,03
14 145003.a	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica: da kg 6							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,12	194,24
	Parziale LAVORI A MISURA euro						-	750,29
							-  -	
	TOTALE euro						_	4′664,69
	Novara, 06/04/2012							
	II Tecnico							
	A RIPORTARE							