



COMUNE DI MIRA

Città d'Arte

Provincia di Venezia

INTEGRAZIONE COME DA RICHIESTA

PROT. 0050641 DEL 19/11/2015

STIMA DEI COSTI INDICATIVI DI ADEGUAMENTO

(COMPUTO METRICO ESTIMATIVO)

IMPIANTO SPORTIVO DI ATLETICA LEGGERA DI VIA VALMARANA A MIRA PORTE

IMPIANTO ELETTRICO E TEMOTECNICO

Dolo, 25 novembre 2015



Perito Industriale Nico Rovoletto

*Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della Provincia di Venezia
Iscrizione Elenchi Ministeriali dell'interno*

Via Calcroci, 36 - 30031 Dolo (VE)

t/f 041.46.46.64 - nico@progettomanis.it - www.progettomanis.it



COMUNE DI MIRA

Città d'Arte

Provincia di Venezia

IMPIANTO ELETTRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1 / 9 NP-3-RIF-1	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p style="text-align: center;">3) IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA DI VIA VALMARANA A MIRA PORTE (Cat 4) RIFACIMENTI / NUOVE INSTALLAZIONI (SbCat 2)</p> <p>Rifacimento impianto elettrico utilizzatore di bassa tensione dell'intero impianto di atletica.</p> <p>Gli interventi di rifacimento degli impianti nella zona considerata dovranno comprendere tutti gli impianti elettrici (tubazioni, cavi, cassette, punti luce, prese, comandi, apparecchi illuminanti, illuminazione di emergenza, quadri e quant'altro necessario) per la corretta e funzionale elettrificazione degli ambienti.</p> <p>Gli ambienti in oggetto sono i seguenti: -edificio atletica; -edificio deposito "ex biglietteria";</p> <p>In particolare, dovranno essere comprese anche le seguenti voci: -distribuzione interna agli ambienti rieseguito in posa ad incasso, dove permesso dalle attuali tubazioni e cassette, ovvero in posa a vista a mezzo di nuove tubazioni in pvc isolante. -Comando luce in ogni ambiente; -Punti luce e apparecchi illuminanti in quantità adeguata per un corretto illuminamento (con apparecchi IP65 per lampade fluorescenti lineari o compatte); -Illuminazione di emergenza in ogni ambiente in accordo con il DM 18/03/1996 e la norma UNI EN 1838; -Presa di servizio in ogni ambiente; -Prese aggiuntive per l'alimentazione di carichi locali nelle zone uffici (8 prese), ingresso (4 prese), spogliatoi (8 prese), palestra (4 prese), esterno (1 presa); -Punto luce a parete all'esterno dell'ingresso nell'edificio principale; -Alimentazione impianto di riscaldamento e produzione a.c.s.; -Collegamenti equipotenziali principali e supplementari; -Pulsante di sgancio generale collegato con dispositivo generale; -Realizzazione impianto dispersore nel deposito "ex biglietteria";</p> <p>L'impianto elettrico esterno agli ambienti sarà rieseguito in posa interrata. L'impianto dovrà prevedere: -Alimentazione deposito "ex biglietteria" da nuovo punto di consegna, voce comprensiva di: --Nuona linea di alimentazione in derivazione dal nuovo punto di consegna (2kW max20m) in posa interrata - scavo e rinterro compresi; --Dispositivo generale di linea per alimentazione linea munito di protezione differenziale;</p> <p>L'impianto elettrico dell'impianto di atletica sarà alimentato da un nuovo punto di fornitura che sarà ubicato sulla recinzione lato Via Valmarana, gli oneri sono quotati a parte.</p> <p>Le seguenti parti di impianto esistenti può essere recuperate, a discrezione del responsabile tecnico: -Quadro elettrico generale, prelievi operazioni di: --pulizia; --rietichettatura funzioni dispositivi; --segnalazione dello stesso; --installazione di coperchi e coprimoduli mancanti; --verifica del serraggio di tutte le connessioni; --installazione di scaricatore di sovratensione; -n.15 apparecchi illuminanti esistenti IP65 per lampade fluorescenti lineari; -n.2 proiettori esistenti IP65;</p> <p>Il tutto si intende comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere: --gli ambienti completamente fruibili; --l'intero impianto munito dichiarazione di conformità; --il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Tutte le eventuali parti di impianto esistenti soggette a recupero dovranno essere sottoposte alle seguenti lavorazioni: -verifica del collegamento di tutte le masse e di tutti i poli di terra all'impianto di dispersione; -verifica del serraggio di tutte le giunzioni; -sostituzione di tutti i coperchi e componenti danneggiati; -revisione di tutti i collegamenti di apparecchi fissi;		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	9'995,00	9'995,00
2 / 10 NP-3-VAR-1	Rimozione d'opera di tutti i componenti di impianto non riutilizzati, quali: -Impianti interni all'edificio prefabbricato di atletica; -impianti nelle zone magazzini; -Ogni altro componente da sostituire; comprese le opere murarie necessarie e lo smaltimento in apposite discariche di tutti i componenti. Il tutto completamente realizzato per la successiva corretta posa in opera del nuovo impianto con relativi componenti.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00
3 / 11 NP-3-VAR-2	Allestimento del cantiere e messa in sicurezza delle aree di lavoro		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	400,00	400,00
4 / 12 NP-3-VAR-3	Documentazione progettuale e tecnica Redazione di documentazione firma di tecnico abilitato alla progettazione secondo DM37/08: -Progetto impianto elettrico utilizzatore di bassa tensione nell'impianto sportivo in oggetto. -Relazione di valutazione del rischio da fulminazione per l'edificio di atletica; -Relazione di valutazione del rischio da fulminazione per la zona magazzini; Redazione di documenti a firma di responsabile tecnico di impresa esecutrice: -Dichiarazione di conformità come nuovo impianto/rifacimento ovvero dichiarazione di rispondenza di tecnico abilitato; -eventuali certificazioni sulla corretta posa di prodotti per il ripristino delle caratteristiche di resistenza al fuoco di pareti; Oltre alla documentazione sopraelencata dovrà essere messo a disposizione il registro di manutenzione		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
5 / 13 NP-3-VAR-4- reminder	Spostamento del punto di consegna (contatore) di energia elettrica dell'impianto di atletica (attualmente all'interno dell'impianto del tennis) sulla parete esterna della recinzione dell'impianto di atletica (su via Valmarana) comprensivo di: -pratica presso il distributore locale o il venditore di energia elettrica per dismissione attuale punto di consegna (interno all'impianto del tennis); -pratica presso il distributore locale o il venditore di energia elettrica per richiesta di nuovo punto di consegna su via Valmarana; -posa di armadietto contenitore per il contatore di energia; -posa del nuovo dispositivo generale a protezione del montante generale (munito di bobina di sgancio a distanza) il tutto contenuto in apposito centralino adatto alla posa all'esterno ; -posa del nuovo montante di alimentazione del quadro elettrico generale in adeguato cavidotto interrato (max m170 - 20kW trifase) - scavo e rinterro compresi; compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per fornire il lavoro				
	A R I P O R T A R E				14'295,00



COMUNE DI MIRA

Città d'Arte

Provincia di Venezia

IMPIANTO TERMOTECNICO



COMUNE DI MIRA

Città d'Arte

Provincia di Venezia

**INTEGRAZIONE COME DA RICHIESTA
PROT. 0050641 DEL 19/11/2015**

**STIMA DEI COSTI INDICATIVI DI ADEGUAMENTO
(COMPUTO METRICO ESTIMATIVO)**

**IMPIANTO SPORTIVO DI ATLETICA LEGGERA
DI VIA VALMARANA A MIRA PORTE**

Totale generale riassuntivo

parte elettrotecnica

23.495,00€

parte termotecnica

8.040,00€

TOTALE GENERALE OPERE

31.535,00€