



**COMUNE DI MIRA**

*Città d'Arte*

**Provincia di Venezia**

**INTEGRAZIONE COME DA RICHIESTA**

**PROT. 0050641 DEL 19/11/2015**

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

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

**IMPIANTO ELETTRICO E TERMOTECNICO**

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*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP-3-VAR-1	<p>Rimozione d'opera di tutti i componenti di impianto non riutilizzati, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Impianti interni all'edificio prefabbricato di atletica;</li> <li>-impianti nelle zone magazzini;</li> <li>-Ogni altro componente da sostituire;</li> </ul> <p>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.</p> <p><b>euro (millequattrocento/00)</b></p>	a corpo	1'400,00
Nr. 2 NP-3-VAR-2	<p>Allestimento del cantiere e messa in sicurezza delle aree di lavoro</p> <p><b>euro (quattrocento/00)</b></p>	a corpo	400,00
Nr. 3 NP-3-VAR-3	<p>Documentazione progettuale e tecnica</p> <p>Redazione di documentazione firma di tecnico abilitato alla progettazione secondo DM37/08:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Progetto impianto elettrico utilizzatore di bassa tensione nell'impianto sportivo in oggetto.</li> <li>-Relazione di valutazione del rischio da fulminazione per l'edificio di atletica;</li> <li>-Relazione di valutazione del rischio da fulminazione per la zona magazzini;</li> </ul> <p>Redazione di documenti a firma di responsabile tecnico di impresa esecutrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dichiarazione di conformità come nuovo impianto/rifacimento ovvero dichiarazione di rispondenza di tecnico abilitato;</li> <li>-eventuali certificazioni sulla corretta posa di prodotti per il ripristino delle caratteristiche di resistenza al fuoco di pareti;</li> </ul> <p>Oltre alla documentazione sopraelencata dovrà essere messo a disposizione il registro di manutenzione</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	2'500,00
Nr. 4 NP-3-VAR-4- reminder	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pratica presso il distributore locale o il venditore di energia elettrica per dismissione attuale punto di consegna (interno all'impianto del tennis);</li> <li>-pratica presso il distributore locale o il venditore di energia elettrica per richiesta di nuovo punto di consegna su via Valmarana;</li> <li>-posa di armadietto contenitore per il contatore di energia;</li> <li>-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 ;</li> <li>-posa del nuovo montante di alimentazione del quadro elettrico generale in adeguato cavidotto interrato (max m170 - 20kW trifase) - scavo e rinterro compresi;</li> </ul> <p>compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per fornire il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (novemiladuecento/00)</b></p>	a corpo	9'200,00
Nr. 5 NP-3-RIF-1	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-edificio atletica;</li> <li>-edificio deposito "ex biglietteria";</li> </ul> <p>In particolare, dovranno essere comprese anche le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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.</li> <li>-Comando luce in ogni ambiente;</li> <li>-Punti luce e apparecchi illuminanti in quantità adeguata per un corretto illuminamento (con apparecchi IP65 per lampade fluorescenti lineari o compatte);</li> <li>-Illuminazione di emergenza in ogni ambiente in accordo con il DM 18/03/1996 e la norma UNI EN 1838;</li> <li>-Presa di servizio in ogni ambiente;</li> <li>-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);</li> <li>-Punto luce a parete all'esterno dell'ingresso nell'edificio principale;</li> <li>-Alimentazione impianto di riscaldamento e produzione a.c.s.;</li> <li>-Collegamenti equipotenziali principali e supplementari;</li> <li>-Pulsante di sgancio generale collegato con dispositivo generale;</li> <li>-Realizzazione impianto dispersore nel deposito "ex biglietteria";</li> </ul> <p>L'impianto elettrico esterno agli ambienti sarà rieseguito in posa interrata. L'impianto dovrà prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Alimentazione deposito "ex biglietteria" da nuovo punto di consegna, voce comprensiva di:</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>--Nuona linea di alimentazione in derivazione dal nuovo punto di consegna (2kW max20m) in posa interrata - scavo e rinterro compresi;</p> <p>--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:</p> <p>-Quadro elettrico generale, preveie operazioni di:</p> <p>--pulizia;</p> <p>--rietichettatura funzioni dispositivi;</p> <p>--segnalazione dello stesso;</p> <p>--installazione di coperchi e coprimitoli mancanti;</p> <p>--verifica del serraggio di tutte le connessioni;</p> <p>--installazione di scaricatore di sovratensione;</p> <p>-n.15 apparecchi illuminanti esistenti IP65 per lampade fluorescenti lineari;</p> <p>-n.2 proiettori esistenti IP65;</p> <p>Il tutto si intende comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere:</p> <p>--gli ambienti completamente fruibili;</p> <p>--l'intero impianto munito dichiarazione di conformità;</p> <p>--il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tutte le eventuali parti di impianto esistenti soggette a recupero dovranno essere sottoposte alle seguenti lavorazioni:</p> <p>-verifica del collegamento di tutte le masse e di tutti i poli di terra all'impianto di dispersione;</p> <p>-verifica del serraggio di tutte le giunzioni;</p> <p>-sostituzione di tutti i coperchi e componenti danneggiati;</p> <p>-revisione di tutti i collegamenti di apparecchi fissi;</p> <p><b>euro (novemilanovecentonovantacinque/00)</b></p>	a corpo	9'995,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A-NP-01	<p><b>Adeguamento linea gas esistente</b> Adeguamento linea di adduzione gas metano nel rispetto della Norma UNI 7129/08, mediante l'installazione di valvola di intercettazione manuale e prova pressione a valle del contatore, adeguamento posizione giunto dielettrico, realizzazione foro di aerazione diametro 125mm a filo soffitto. Messa in pressione dell'impianto e prove di funzionalità finali, il tutto per consegnare regolare Dichiarazione di Rispondenza della linea adduzione gas metano dal contatore alla caldaia. <b>Euro (millecento/00)</b></p>	a corpo	1 ' 100,00
Nr. 2 CT-NP-00	<p><b>Allestimento del cantiere e messa in sicurezza delle aree di lavoro</b> Allestimento del cantiere e messa in sicurezza delle aree di lavoro <b>Euro (centoottanta/00)</b></p>	a corpo	180,00
Nr. 3 CT-NP-05	<p><b>Sistema di trattamento dell'acqua.</b> Impianto antilegionella del tipo a dosaggio proporzionale sulla rete acqua calda sanitaria, il tutto completo con ogni altro accessorio e/o componente per dare l'opera finita e funzionante alla regola dell'arte. <b>Euro (milleottocento/00)</b></p>	a corpo	1 ' 800,00
Nr. 4 CT-NP-06	<p><b>Nuova linea di adduzione gas metano interrata</b> Nuova linea di adduzione gas metano interrata dal contatore gas metano alla valvola esterna del locale caldaia. La nuova linea gas deve essere completa di ogni accessorio e componente per rispettare la Norma Uni 7129/08 e comprensiva del relativo scavo e reinterro. Alla fine dell'opera dovrà essere rilasciata idonea dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08. <b>Euro (novecentosessanta/00)</b></p>	a corpo	960,00
Nr. 5 CT-NP-int01	<p><b>Integrazione di sistema di trattamento dell'acqua mediante addolcitore a sali</b> Installazione di sistema di climatizzazione dell'acqua costituito da addolcitore a sali a servizio dell'acqua calda sanitaria. Il tutto completo dei relativi accessori come valvole di intercettazione, non ritorno, termometri, manometri, vasi di espansione e quant'altro per dare l'opera finita nel pieno rispetto delle attuali normative e della regola dell'arte. <b>Euro (tremilanovecentoquaranta/00)</b></p>	a corpo	3 ' 940,00
Nr. 6 DA-NP-01	<p><b>Estintore</b> Manutenzione ordinaria <b>Euro (sessanta/00)</b></p>	a corpo	60,00
	<p>Data, 25/11/2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		