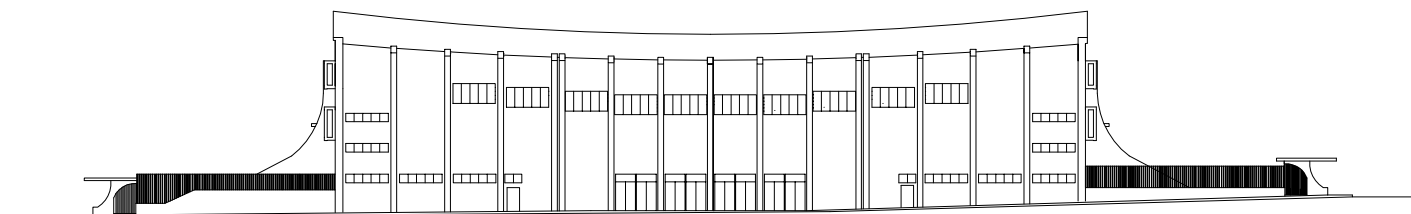


COMUNE DI MARSALA

UFFICIO TECNICO



ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO E DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEL PALASPORT DI MARSALA

ELABORATO:
ELENCO PREZZI

Tav. n° 9

PROGETTISTA

Ing. Luigi Palmeri

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.
Ing. Luigi Andrea Palmeri

Handwritten signature of Ing. Luigi Andrea Palmeri

IL RUP

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.
Ing. Luigi Andrea Palmeri

Handwritten signature of Ing. Luigi Andrea Palmeri

Comune di Marsala

Provincia di Marsala

ELENCO PREZZI

OGGETTO

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO E
DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEL PALASPORT DI MARSALA.

COMMITTENTE

COMUNE DI MARSALA – UFFICIO LAVORI PUBBLICI

IL PROGETTISTA

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo. EURO OTTO/73	€/chilogrammo	8,73
2	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm². EURO ZERO/84	€/metro	0,84
3	14.3.3.2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm². EURO UNO/23	€/metro	1,23
4	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO OTTANTASETTE/30	€/cadauno	87,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
5	N.A.P.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP40, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampade a led da 11W, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo la dismissione della plafoniera di emergenza esistente e non più funzionante. (smaltimento accumulatore e circuito elettronico stampato). N.B.Lo smaltimento del materiale è a carico della committenza. EURO CENTOCINQUANTACINQUE/99	€/cadauno	155,99
6	N.A.P.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP40, per fissaggio a bandiera, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente.In opera completa di lampade a led da 11W, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo la dismissione della plafoniera di emergenza esistente e non più funzionante. (smaltimento accumulatore e circuito elettronico stampato). N.B. Lo smaltimento del materiale è a carico della committenza. EURO DUECENTODODICI/37	€/cadauno	212,37
7	N.A.P.003	Smontaggio di plafiniera esistente 2*58W IP65, istallazione e cablaggio elettrico di inverter con pacco batteria di autonomia non inferiore a 1h, compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e l'istallazione della linea di alimentazione elettrica derivata dal dorsale principale, e rimontaggio della stessa plafoniera, il tutto secondo in conformità alle norme CEI vigenti, compreso ogni altro onere e magistera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTA/99	€/cadauno	180,99
8	N.A.P.006	Intervento per collgimento idranti UNI45 esistenti alla nuova rete idrica antincendio. - Smonto temporaneo di coperchio; - Scasso muratura perimetrale al gruppo valvola di collegamento; - Smonto gruppo valvola dalla rete idrica antincendio esistente; - Collegamento del gruppo valvola alla nuova rete idrica antincendio; - Chiusura di tracce; - Rifiniture delle parti murarie trattate; - Rimontaggio coperchio della cassetta idrante; è compreso nel prezzo il trasporto a rifiuto delle risultanze di materiale derivato dall'intervento. (escuso il conferimento in discarica). EURO TRECENTOCINQUANTAOTTO/26	€/cadauno	358,26
9	N.A.P.008	Foratura di solai esistenti di qualsiasi natura per passaggio tubazioni ed impianti, compreso nel prezzo il ripristino di eventuali intonaci e tinteggiatura di soffitto e/o pavimenti superiori perimetrali al foro realizzato; il foro deve avere un diametro non superiore a cm.20; è compreso nel prezzo il trasporto a rifiuto delle risultanze di materiale derivato dall'intervento, (è escluso il conferimento in discarica). EURO CENTOVENTIUNO/40	€/cadauno	121,40

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
10	N.A.P.016	<p>Modifica di infisso esistente al fine di poter far attraversare in esso tubazioni di vario tipo mediante lo smonto dell'anta interessata dalle modifiche, smonto di lastra in vetro, fornitura e collocazione di nuova lastra in vetro tipo float incolore spessore 5 mm. opportunamente forata in laboratorio con foro del diametro di 150 mm.; è compreso nel prezzo il rimontaggio dell'anta modificata e resa a sistema non apribile nel telaio esistente, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOQUATTRO/37</p>	€/cadauno	104,37

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
11	23.1.1.1.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane;</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/11</p>	€/metro quadrato	7,11
12	23.3.1.3	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>In lamiera o alluminio, con lato cm 120,00</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTANOVE/90</p>	€/cadauno	69,90
13	N.A.P.013	<p>Nolo di autocarro dotato di piattaforma aerea per opere in altezza con estensione della grù fino a mt.30,00, omologata e in regola con le normative di sicurezza, compreso n.1 operatore per la gestione del mezzo.</p> <p>per ogni giorno lavorativo</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/48</p> <p>li 16/01/2016</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p>	€/gg	437,48