

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

OGGETTO: PROGETTO PRELIMINARE - STIMA COSTI LARGA MASSIMA

COMMITTENTE: Comune di Pescia - Piazza Mazzini, 1

Data, 14/07/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Piano seminterrato (Cat 1)							
1 / 1 1.01	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 60 - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 60) per la compartimentazione dei vani corsa montacarichi in corrispondenza dei moli. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
2 / 2 1.04	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 120 (MAGAZZINI PERIMETRALI) - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 120) per la compartimentazione dei magazzini perimetrali. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
3 / 3 1.05	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 120 (LOCALI TECNICI) - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 120) per la compartimentazione dei locali tecnici. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
4 / 4 1.06	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 120 (FILTRI A PROVA DI FUMO) - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 120) per la realizzazione dei filtri a prova di fumo di accesso agli ascensori uffici. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
5 / 5 1.08	INFISSI EI 120 - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di infissi EI 120 di compartimentazione sia carrabili che pedonali. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
6 / 6 1.13	ADEGUAMENTO APERTURE VENTILAZIONE - PIANO SEMINTERRATO.							
	A R I P O R T A R E							260'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'000,00
	Adeguamento delle aperture di ventilazione esistenti in ottemperanza al rispetto della vigente norma di prevenzione incendi e del progetto antincendio. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
7 / 7 1.15	SACCHETTI TERMOESPANDENTI, MANICOTTI, SIGILLATURE EI 120 - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di sacchetti termoespandenti, manicotti, sigillature EI 120 a solaio e a parete per il ripristino del requisiti di compartimentazione antincendio. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Piano terra (Cat 2)							
8 / 8 1.02	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 60 - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 60) per la compartimentazione dei vani corsa montacarichi. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
9 / 9 1.07	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 120 - PIANO TERRA (MOLI). Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 120) per la compartimentazione dei moli. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
10 / 10 1.09	INFISSI EI 120 - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di infissi EI 120 di compartimentazione sia carrabili che pedonali. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
11 / 11 1.10	ADEGUAMENTO VIE DI ESODO - PIANO TERRA. Adeguamento del sistema di vie di esodo in corrispondenza dei moli e del prospetto Nord. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
12 / 12	ADEGUAMENTO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE - PIANO							
	A R I P O R T A R E							580'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'000,00
1.12	TERRA. Adeguamento della pavimentazione esistente con rimozione della gomma bollata esistente e ripristino con idonei prodotti (autolivellante, resine, o equivalenti). SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350'000,00	350'000,00
13 / 13 1.14	ADEGUAMENTO APERTURE VENTILAZIONE - PIANO TERRA. Adeguamento del sistema di ventilazione naturale con finalizzazione allo smaltimento dei fumi e calore mediante realizzazione di aperture perimetrali in corrispondenza dei lucernari di copertura. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
	Piano primo/secondo (Cat 3)							
14 / 14 1.03	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN TERMINI DI RESISTENZA AL FUOCO EI 60 - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso e/o placcaggio finalizzate alla riqualificazione in termini di resistenza al fuoco (EI 60) per la compartimentazione antincendio. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Piano primo/secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
15 / 15 1.09.01	INFISSI EI 120 - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di infissi EI 60 di compartimentazione sia carrabili che pedonali. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Piano primo/secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
16 / 16 1.11	ADEGUAMENTO SISTEMA DI VIE DI ESODO - PIANO PRIMO/SECONDO. Adeguamento del sistema di vie di esodo per il piano primo e secondo. SpCat 1 - OPERE EDILI Cat 3 - Piano primo/secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Opere comuni (Cat 4)							
17 / 17 2.01.01	CICLO DI PULITURA E APPLICAZIONE PROTETTIVO SU FUNI E CAPICORDA Ciclo di lavorazioni con operai specializzati in lavoro su corda in quota, consistente in: pulizia, cartatura e raschiatura della superficie metallica propedeutica al trattamento da dare ai cavi, successiva applicazione di più mani di specifico protettivo per gli stralli di sospensione della copertura. Le lavorazioni verranno realizzate tramite sistemi di accesso e							
	A R I P O R T A R E							1'075'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'000,00
	<p>posizionamento mediante funi e l'utilizzo di operatori specializzati, non saranno utilizzati ponteggi né piccoli ponti di servizio. La Ditta dovrà essere coperta da specifica Assicurazione per lavori su fune ed opera nel pieno rispetto delle normative nazionali ed europee, in ottemperanza delle disposizioni di cui al D.Lgs. 8 Luglio 2003 n°235, che disciplina le tecniche alpinistiche e al D. Lgs. Del 9 Aprile 2008 "Testo unico della sicurezza" SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
18 / 18 2.01.02	<p>CICLO DI PULITURA E VERNICIATURA STRUTTURE METALLICHE RETICOLARI ALTE E PILONI (STRUTTURE IN QUOTA). Ciclo di lavorazioni con operai specializzati in lavoro su corda in quota, consistente in: pulizia, cartatura e raschiatura della superficie metallica propedeutica al trattamento a pennello con antiruggine oleofenolico al minio di piombo e successiva applicazione di due mani di pittura per esterno poliuretanic. Le lavorazioni verranno realizzate tramite sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e l'utilizzo di operatori specializzati, non saranno utilizzati ponteggi né piccoli ponti di servizio. La Ditta dovrà essere coperta da specifica Assicurazione per lavori su fune ed opera nel pieno rispetto delle normative nazionali ed europee, in ottemperanza delle disposizioni di cui al D.Lgs. 8 Luglio 2003 n°235, che disciplina le tecniche alpinistiche e al D. Lgs. Del 9 Aprile 2008 "Testo unico della sicurezza" SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	146'000,00	146'000,00
19 / 19 2.01.03	<p>CICLO DI PULITURA E VERNICIATURA N°5 MOLI LATO EST E N°5 MOLI LATO OVEST Ciclo di lavorazione consistente in: pulizia, cartatura e raschiatura della superficie metallica propedeutica al trattamento da dare a pennello con antiruggine oleofenolico al minio di piombo e successiva applicazione di due mani di pittura per esterno poliuretanic. Le lavorazioni verranno effettuate da ponteggi installati a norma. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
20 / 20 2.02	<p>SOSTITUZIONE PORZIONI DI CARPENTERIA DEI MOLI Sostituzione di porzioni di carpenteria danneggiata e/o eccessivamente ossidata - Ogni onere compreso Zone di copertura dei moli laterali. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
21 / 21 2.03	<p>RIPRISTINO CEMENTO ARMATO DELLE ZAVORRE DI BASE Ripristini cemento armato eseguito con idonei prodotti per la ricostruzione dei copriferri consistente nella scarificazione e pulizia delle superfici, passivazione delle armature e successivo ripristino dei copriferri. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'396'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'396'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	24'000,00	24'000,00
22 / 22 2.04	VERIFICA CAVI DI SOSTEGNO Operazioni di verifica ed eventuale tesatura di cavi di sostegno. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
23 / 23 2.05	PROVE DI CARICO. Prove di carico per le strutture di copertura mediante l'adozione di materassi ad acqua o sistemi equivalenti finalizzata alla verifica del sistema strutturale di copertura. La presente voce comprende operazioni di assistenza per l'effettuazione delle prove e redazione di relazione di prova finale effettuata da laboratorio autorizzato. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
24 / 24 2.06	REALIZZAZIONE SCALE DI SICUREZZA Realizzazione di n° 2 nuove scale di sicurezza esterne realizzate in struttura leggera di acciaio. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
	IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO (SpCat 3) Piano seminterrato (Cat 1)							
25 / 25 3.04	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - PIANO SEMINTERRATO. Installazione di impianto idrico antincendio ad idranti. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
26 / 26 3.07	IMPIANTO SPRINKLER - PIANO SEMINTERRATO Impianto idrico antincendio di tipo automatico sprinkler a secco esteso a tutto il piano seminterrato con esclusione delle celle frogirfere, realizzato a norma UNI 12845. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450'000,00	450'000,00
27 / 27 3.08	IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA - PIANO SEMINTERRATO Impianto di ventilazione meccanica di immissione/estrazione aria per controllo fumi relativamente al compartimento centrale. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	A R I P O R T A R E							2'445'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'445'000,00
28 / 28 3.09	SEGNALETICA DI SICUREZZA E ESTINTORI - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza varia a terra e di cartellonistica di sicurezza. La presente voce comprende anche la disposizione di estintori polvere e/o a Co2. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Piano terra (Cat 2)							
29 / 29 3.05	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - PIANO TERRA. Installazione di impianto idrico antincendio ad idranti. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
30 / 30 3.10	SEGNALETICA DI SICUREZZA E ESTINTORI - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza varia a terra e di cartellonistica di sicurezza. La presente voce comprende anche la disposizione di estintori polvere e/o a Co2. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	Piano primo/secondo (Cat 3)							
31 / 31 3.03	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - PIANO PRIMO/SECONDO. Installazione di impianto idrico antincendio ad idranti. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 3 - Piano primo/secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
32 / 32 3.11	SEGNALETICA DI SICUREZZA E ESTINTORI - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza varia a terra e di cartellonistica di sicurezza. La presente voce comprende anche la disposizione di estintori polvere e/o a Co2. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 3 - Piano primo/secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	Opere comuni (Cat 4)							
33 / 33 3.00	ADEGUAMENTO DEPOSITO ANTINCENDIO Adeguamento di deposito antincendio esistente, con opere di manutenzione ordinaria e straordinaria. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'620'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'620'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
34 / 34 3.01	ADEGUAMENTO LOCALE ANTINCENDIO - OPERE COMUNI Adeguamento del locale antincendio esistente a norma UNI 11292 in termini di accesso, ventilazione, resistenza al fuoco ecc... SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
35 / 35 3.02	NUOVA INSTALLAZIONE GRUPPO PRESSURIZZAZIONE Nuova installazione di gruppo di pressurizzazione per impianto sprinkler a norma UNI 12845 con relativa componentistica per impianto a secco. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110'000,00	110'000,00
36 / 36 3.06	ANELLO ANTINCENDIO - OPERE COMUNI. Realizzazione di anello esterno di distribuzione per alimentazione degli idranti di protezione esterna UNI 70, entro scavo e/o mediante linee coibentate protette. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
37 / 37 3.12	ADEGUAMENTO ASCENSORI E MONTACARICHI Revisione di montacarichi e ascensori con manutenzione ordinaria e straordinaria ai componenti meccanici per la loro messa in sicurezza. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO Cat 4 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
38 / 38 4.01.01	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) Piano seminterrato (Cat 1)							
	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendi di tipo ad indirizzamento singolo , costituito da centralina di rivelazione ad 8 loop , linee in cavo resistente all'incendio , rivelatori a barriera e/o puntiformi o in cavo termosensibile (piano interrato), pulsanti manuali, targhe ottico acustiche , magneti e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
39 / 39 4.02.01	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza realizzato in tecnica mista con apparecchi autoalimentati e gruppo soccorritore centralizzato, costituito da gruppo soccorritore trifase alloggiato in idoneo locale, linee in cavo resistente all'incendio, apparecchi autoalimentati tipo "central test" con batteria al ni/cd autonomia minima 2h , centralina di supervisione dell'impianto e							
	A R I P O R T A R E							3'225'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'225'000,00
	quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
40 / 40 4.03.01	IMPIANTO EVAC - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC costituito da unità di controllo , postazione microfonica VVF , linee in cavo resistente all'incendio , diffusori acustici e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
41 / 41 4.04.01	IMPIANTO ELETTRICO - PIANO SEMINTERRATO. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico consistente in : · Rifacimento della cabina di trasformazione compreso la sostituzione dei trasformatori (escluso sostituzione cella di media tensione computata nelle opere di somma urgenza); verifica dell'idoneità dell'impianto di terra ed eventuale ripristino. · Realizzazione delle condutture principali in cavo a bassa emissione di gas tossici, riutilizzando per quanto possibile le canalizzazioni esistenti. · Realizzazione dei quadri di zona in carpenteria metallica con sportello in cristallo · Realizzazione impianti dei locali tecnici quali locale pompe antincendio , sale quadri , locali forniture bassa tensione , locale autoclave , locale sala macchine montacarichi , serre , ecc. · Realizzazione degli impianti luce ed FM nei magazzini degli operatori del mercato. · Realizzazione impianto di illuminazione con apparecchi a led con alimentatore dimmerabile del tipo da incasso / a plafone negli uffici, di tipo industriale nel piano interrato e nei locali tecnici , e con proiettori / riflettori installati a soffitto o su torri faro per le zona vendita al piano terra e per le arre esterne. · Realizzazione impianto di alimentazione utenze FM quali celle frigo , impianti di ventilazione pompe di sollevamento , gruppi presa civili ed industriali e quanto altro necessario al funzionamento delle varie attività. · Realizzazione dell'impianto di sgancio dell'energia elettrica sia BT che MT secondo le modalità descritte nella pratica di prevenzione incendi. Nota: dalla presente voce sono esclusi gli impianti speciali quali trasmissione dati, videosorveglianza , controllo accessi , gestione allarmi , ecc. computati in un progetto dedicato. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370'000,00	370'000,00
	Piano terra (Cat 2)							
42 / 42 4.01.02	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendi di tipo ad indirizzamento singolo , costituito da centralina di rivelazione ad 8 loop , linee in cavo resistente all'incendio , rivelatori a barriera e/o puntiformi o in cavo termosensibile (piano interrato), pulsanti manuali , targhe ottico acustiche , magneti e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Piano terra							
	A R I P O R T A R E							3'665'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'665'000,00
43 / 43 4.02.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza realizzato in tecnica mista con apparecchi autoalimentati e gruppo soccorritore centralizzato, costituito da gruppo soccorritore trifase alloggiato in idoneo locale, linee in cavo resistente all'incendio, apparecchi autoalimentati tipo "central test" con batteria al ni/cd autonomia minima 2h , centralina di supervisione dell'impianto e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Piano terra</p>					1,00		
						1,00	40'000,00	40'000,00
44 / 44 4.03.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>IMPIANTO EVAC - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC costituito da unità di controllo , postazione microfonica VVF , linee in cavo resistente all'incendio , diffusori acustici e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Piano terra</p>					1,00		
						1,00	40'000,00	40'000,00
45 / 45 4.04.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO - PIANO TERRA. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico consistente in :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rifacimento della cabina di trasformazione compreso la sostituzione dei trasformatori (escluso sostituzione cella di media tensione computata nelle opere di somma urgenza); verifica dell'idoneità dell'impianto di terra ed eventuale ripristino. · Realizzazione delle condutture principali in cavo a bassa emissione di gas tossici, riutilizzando per quanto possibile le canalizzazioni esistenti. · Realizzazione dei quadri di zona in carpenteria metallica con sportello in cristallo · Realizzazione impianti dei locali tecnici quali locale pompe antincendio , sale quadri , locali forniture bassa tensione , locale autoclave , locale sala macchine montacarichi , serre , ecc. · Realizzazione degli impianti luce ed FM nei magazzini degli operatori del mercato. · Realizzazione impianto di illuminazione con apparecchi a led con alimentatore dimmerabile del tipo da incasso / a plafone negli uffici, di tipo industriale nel piano interrato e nei locali tecnici , e con proiettori / riflettori installati a soffitto o su torri faro per le zona vendita al piano terra e per le arre esterne. · Realizzazione impianto di alimentazione utenze FM quali celle frigo , impianti di ventilazione pompe di sollevamento , gruppi presa civili ed industriali e quanto altro necessario al funzionamento delle varie attività. · Realizzazione dell'impianto di sgancio dell'energia elettrica sia BT che MT secondo le modalità descritte nella pratica di prevenzione incendi. <p>Nota: dalla presente voce sono esclusi gli impianti speciali quali trasmissione dati, videosorveglianza , controllo accessi , gestione allarmi , ecc. computati in un progetto dedicato.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Piano terra</p>					1,00		
						1,00	15'000,00	15'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00	340'000,00	340'000,00
	A R I P O R T A R E							4'100'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'100'000,00
46 / 46 4.01.03	<p style="text-align: center;">Piano primo/secondo (Cat 3)</p> <p>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendi di tipo ad indirizzamento singolo , costituito da centralina di rivelazione ad 8 loop , linee in cavo resistente all'incendio , rivelatori a barriera e/o puntiformi o in cavo termosensibile (piano interrato), pulsanti manuali, targhe ottico acustiche , magneti e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 3 - Piano primo/secondo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
47 / 47 4.02.03	<p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza realizzato in tecnica mista con apparecchi autoalimentati e gruppo soccorritore centralizzato, costituito da gruppo soccorritore trifase alloggiato in idoneo locale, linee in cavo resistente all'incendio, apparecchi autoalimentati tipo "central test" con batteria al ni/cd autonomia minima 2h , centralina di supervisione dell'impianto e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 3 - Piano primo/secondo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
48 / 48 4.03.03	<p>IMPIANTO EVAC - PIANO PRIMO/SECONDO. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC costituito da unità di controllo , postazione microfonica VVF , linee in cavo resistente all'incendio , diffusori acustici e quanto altro necessario. SpCat 4 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 3 - Piano primo/secondo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
49 / 49 4.04.03	<p>IMPIANTO ELETTRICO - PIANO PRIMO/SECONDO Fornitura e posa in opera di impianto elettrico consistente in :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rifacimento della cabina di trasformazione compreso la sostituzione dei trasformatori (escluso sostituzione cella di media tensione computata nelle opere di somma urgenza); verifica dell'idoneità dell'impianto di terra ed eventuale ripristino. · Realizzazione delle condutture principali in cavo a bassa emissione di gas tossici, riutilizzando per quanto possibile le canalizzazioni esistenti. · Realizzazione dei quadri di zona in carpenteria metallica con sportello in cristallo · Realizzazione impianti dei locali tecnici quali locale pompe antincendio , sale quadri , locali forniture bassa tensione , locale autoclave , locale sala macchine montacarichi , serre , ecc. · Realizzazione degli impianti luce ed FM nei magazzini degli operatori del mercato. · Realizzazione impianto di illuminazione con apparecchi a led con alimentatore dimmerabile del tipo da incasso / a plafone negli uffici, di tipo industriale nel piano interrato e nei locali tecnici , e con proiettori / riflettori installati a soffitto o su torri faro per le zona vendita al piano terra e per le arre esterne. · Realizzazione impianto di alimentazione utenze FM quali celle frigo , impianti di ventilazione pompe di sollevamento , gruppi presa civili ed industriali e quanto altro necessario al funzionamento delle varie attività. 							
	A R I P O R T A R E							4'155'000,00

