



CITTA' DI CHIOGGIA

Provincia di VENEZIA

Settore
LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: I97H14001250004

CODICE INTERVENTO: IP - 01

**INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL
MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIRIGENTE LL.PP.:

ing. STEFANO PENZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ing. LUCIO NAPETTI

COLLABORATORI TECNICI:

geom. DANIELE BERGO

COLLABORATORI GRAFICI:

dis. prog. M. CRISTINA FOGO

PROGETTISTI:

Studio Tecnico Associato

MULTIMPIANTI

Via M. Polo 68/A - 30015 Sottomarina di Chioggia (VE)
tel/fax 0415540863 e-mail posta@studiomultimpianti.it



per. ind. VARAGNOLO STEFANO

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:

per. ind. STEFANO VARAGNOLO

ELABORATO N°:

18

SCALA:

DATA:

APRILE 2017

REVISIONI:

00

File: 18 - computo metrico

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				
	LAVORI A CORPO				
1 / 1 ED.01	<p>Pannellature autoportanti coibentati spessore 12 cm Fornitura e posa di pannelli coibentati metallici autoportanti studiati per l'utilizzo in celle frigorifere, tunnel di collegamento, magazzini a bassa temperatura. Sono dotati di un giunto a labirinto dal design speciale che, oltre a consentire estrema facilità d'uso, permette di mantenere un'atmosfera controllata per le basse temperature. Costituiti da doppio strato in lamiera di acciaio zincato preverniciata di spessore 5/10 rivestimento preverniciato conformi alla normativa vigente per il contatto con alimenti; interposto poliuretano espanso densità 40 Kg/m3, conducibilità termica a 10°C = 0,250 W/m K, valore di adesione supporti : 0,10 N/mm2, valore di compressione al 10% della deformazione : 0,11 N/mm2 spessore di 120 mm completi di profili ad omega di rinforzo, tiranti di sostegno copertura e minuteria. copertura celle pareti celle pereti area movimentazione</p>		<p>465,00 402,50 98,80</p>		
	SOMMANO...	m2	966,30	55,35	53'484,71
2 / 2 ED.02	<p>Portone frigorifero coibentato scorrevole, di dimensioni 200x300 cm Portone frigorifero coibentato scorrevole, di dimensioni 200x300 cm, ad azionamento manuale, con controtelaio in vetroresina fissato alla parete, guida di scorrimento, giunzioni di gomma. ante in pannelli in lamiera zincata verniciata con isolamento in poliuretano con densità 40 kg/mc. Il tutto completo e funzionante.</p>		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	3'260,00	16'300,00
3 / 3 ED.07	<p>Guardrail perimetrale celle 1-2 Guardrail perimetrale all'interno delle celle a protezione delle pareti durante la movimentazione delle merci, costituito da barra orizzontale paracolpi, realizzata in lamiera presso piegata avente spessore 2 mm, colonnine di raccordo degli estremi de degli angoli interni ed esterni. celle frigo spazio movimentazione</p>		<p>130,00 38,00</p>		
	SOMMANO...	m	168,00	53,76	9'031,68
	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				
4 / 4 ED.13	<p>Portone coibentato tipo METEO ditta Ballan L 4000 H 4000 Fornitura e posa di portone a libro apertura due lati senza guida inferiore, composto da pannelli dello spessore di 52 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentati con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a 43 kg/mc e rivestiti da lamiera liscia dello spessore di 7/10 completa di pellicola adesiva antigraffio. Impacco ad ante con apertura a 180° guida superiore e i montanti laterali in acciaio zincato dello spessore di 25/10 vengono forniti nella versione standard verniciati di colore nero; predisposti per il fissaggio costituiscono una vera e propria struttura per il portone, permettendo manovre agevolate e garantendo un elevato grado di stabilità e tenuta. la perfetta movimentazione delle ante viene garantita dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anticaduta e da doppio cuscinetto reggispinta; i carrelli superiori sono a 3 ruote in nylon antirumore. La chiusura del portone viene assicurata dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero; la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in pvc. guarnizioni tra anta ed anta atte a garantire antisciacchiamento di 50 mm sono in gomma naturale epdm nera antinvecchiamento nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle pazzole in nylon che permettono la perfetta chiusura. lato esterno preverniciato standard bianco simil RAL9010 lato interno preverniciato standard bianco simil RAL9010. Struttura di sostegno in profilo tubolare da 100x100x3, completo di porta pedonale con anta spezzata con maniglione antipanico, cilindro e maniglia esterni. Coprifilo montante in luce sv.50 oblò quadrato con guarnizione in gomma 600x600. Il tutto completo e funzionante, tipo METEO ditta Ballan L 4000 H 4000</p>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	4 '578,98	4 '578,98
5 / 5 ED.09	<p>Fornitura e posa di rampa di carico elettroidraulica. Tipo Campisa o similare Fornitura e posa di rampa di carico elettroidraulica, adatta al raccordo di pianali di autoveicoli per il carico e lo scarico delle merci effettuato da carrelli sollevatori, in costruzione conforme alla EN1398. Adatta per il carico da posizione sopraelevata (quota circa +95 cm rispetto al fondo stradale), di larghezza pianale 2200 mm e lunghezza 3000 mm, di tipo prefabbricata, realizzata con pianale in lamiera</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					
	<p>mandorlata antiscivolo verniciata a caldo. Caratteristiche tecniche: - Portata 6000 Kg - Altezza fossa 600 mm - Escursione massima positiva +640 mm - Escursione massima negativa - 325 mm - Motorizzazione elettroidraulica alimentazione elettrica 230V; - Consolle di controllo da parete; - Pendenza massima di lavoro consigliata circa 8% della lunghezza rampa - Pendenza massima di sicurezza 7° (12,5%) - Strisce gialle nere laterali di segnalazione rampa in lavoro; Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per rendere il tutto completo e funzionante, escluse opere murarie valutate a parte. Tipo Campisa o similare</p>		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00	3 850,00	11 550,00	
6 / 6 P1.01.016.003	<p>Demolizione completa di solaio, esclusa l'eventuale pavim ... entuali opere provvisionali e di presidio: soletta armata. Demolizione completa di solaio, esclusa l'eventuale pavimentazione esistente. Sono compresi nell'intervento le eventuali opere provvisionali e di presidio: soletta armata. demolizione banchina per rampe carico</p>		18,60			
	SOMMANO...	m ²	18,60	32,19	598,73	
7 / 7 E.02.04.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00</p>		27,00			
	SOMMANO...	m ³	27,00	9,03	243,81	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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					
8 / 8 P1.03.001.002	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa ... in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 20 N/mmq Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 20 N/mmq soletta pareti					
	SOMMANO...	m ³		1,98 1,74		
				3,72	134,85	501,64
9 / 9 P1.03.008.002	Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calce ... e parti a contatto con i getti: per murature in elevazione Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calcestruzzo anche armato, comprese le opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderia, filo di ferro ed ogni altro onere. Misurazione esclusivamente dello sviluppo delle parti a contatto con i getti: per murature in elevazione					
	SOMMANO...	m ²		81,00		
				81,00	21,64	1'752,84
10 / 10 P1.03.004.002	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN ... ti a parte) e con resistenza cubica a 28 gg.: Rck 35 N/mmq Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di elevazione all'interno di edifici in classe di esposizione XC1 (UNI 11104), lavorabilità S4, Dmax 32 mm, C1 0.2, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro di armamento ecasseri valutati a parte) e con resistenza cubica a 28 gg.: Rck 35 N/mmq soletta pareti					
	SOMMANO...	m ³		1,98 9,60		
				11,58	149,77	1'734,34
11 / 11 P1.03.020.001	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo p ... barre ad aderenza migliorata (diametro 5-12 mm) tipo B450A Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 5-12 mm) tipo B450A					
	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				
	soletta pareti		81,00 798,00		
	SOMMANO...	kg	879,00	1,28	1 '125,12
12 / 12 ED.12	Taglio strutturale opere in ca e ripristino pavimentazione Taglio strutturale di opere in cemento armato eseguito con idonea attrezzatura (sega circolare diamantata) al fine di ridurre al minimo le sollecitazioni sulla struttura portante. Sono compresi tutti gli oneri per il posizionamento dell'attrezzatura, i ponteggi e i puntellamenti necessari, la e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà a metro lineare seguendo il perimetro dell'apertura attenuata o del taglio realizzato in caso di taglio di elementi singoli con un minimo fatturabile di m. 1,00 per posizionamento. Sono esclusi gli oneri per l'allontanamento del materiale che sarà computato con le voci di demolizione opere in c.a., compresi ripristini della pavimentazione in lisciata di cemento Per spessori fino a 25 cm taglio soletta per fosse		28,50		
	SOMMANO...	m	28,50	97,20	2 '770,20
13 / 13 B.97.01.c	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... i non pericolosi: da attività di demolizione e costruzione COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione e costruzione		10,00		
	SOMMANO...	ton	10,00	8,00	80,00
14 / 14 ED.14	Fornitura e posa di porta a due ante con struttura portan ... sura, completa di qualsiasi altro accessorio Porta 120x210 Fornitura e posa di porta a due ante con struttura portante in alluminio e tamponamento in pannello sandwich, completa di serratura con chiusura centrale a cilindro maniglia e incontro di chiusura, completa di qualsiasi altro accessorio, completa di maniglione antipanico Porta 120x210		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1 '429,62	1 '429,62
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
15 / 15 ED.15	Porta ad un'anta con struttura portante in alluminio e tamponamento in pannello sandwich 70x210 Fornitura e posa di porta ad un'anta con struttura portante in alluminio e tamponamento in pannello sandwich, completa di serratura con chiusura centrale a cilindro maniglia e incontro di chiusura, completa di qualsiasi altro accessorio. Porta 70x210		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	795,12	795,12
16 / 16 ED.10	Attraversamento impianti elettrici solaio Realizzazione dell'attraversamento delle linee elettriche del solaio di copertura per l'alimentazione delle unità esterne comprensivo delle seguenti opere: - realizzazione di adeguato foro in copertura per mezzo di macchina utensilei carotatrice; - fornitura e posa di tubazione in acciaio zincato di diametro DN100 di lunghezza circa 60 cm saldato su un solo lato a n.2 curve da 90° a semicerchio, sul lato opposto saranno saldate delle zanche per il fissaggio a solaio mediante tasselli; - inserimento della tubazione all'interno del foro predisposto con le curve verso l'esterno, l'altezza tra il semicerchio e l'estradosso del solio dovrà essere almeno 20 cm; - sigillatura dello spazio tra la tubazione ed il solaio con materiale idoneo; - ripristino delle guaine sulla copertura in modo da evitare infiltrazioni; il tutto comprensivo di ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1 '150,00	1 '150,00
17 / 17 ED.11	Attraversamento del solaio di copertura con tubazioni impianto refrigerazione Realizzazione dell'attraversamento del solaio di copertura con tubazioni dell'impianto di refrigerazione consistente in: - realizzazione di adeguato foro a soffitto; - realizzazione di carter di protezione delle tubazioni; - ripristino delle guaine di copertura; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1 '550,00	1 '550,00
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
18 / 18 ED.16	Scala in ferro per esterno Fornitura e posa di scala in ferro zincato da cm L 150 x H 100 circa, formata da n.° 05 gradini da cm 30 e pianerottolo 150 x 150 in grigliato antitacco, cosciali in profilo piatto 200 x 10, completa di parapetto altezza 110 cm formato da n.° 02 profili in tubo da mm 42 e battitacco		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1 '900,13	1 '900,13
19 / 19 ED.08	Impianti scarico condensa e acque reflue celle 1-2 Realizzazione delle opere di convogliamento delle acque di condensa e di lavaggio celle verso la rete pluviale esistente, comprendente: - realizzazione della rete di scarico delle condense prodotte dalle sezioni evaporanti installate all'interno due celle frigorifere, costruite con tubazione Ø32 di PVC con giunzioni incollate, fino al convogliamento ai pozzetti dotati di caditoia utilizzati per la raccolta acqua di lavaggio celle; - realizzazione di rete di raccolta acqua di lavaggio cella e convogliamento fino al pluviale esistente, compresa posa in opera di pozzetto 50x50 con chiusini dotato di caditoia, circa 7,5 metri di tubazione in PVC Ø 110, oneri di taglio, demolizione e ripristino della soletta esistente, collegamento della tubazione alla colonna pluviale esistente; - realizzazione di rete di raccolta acqua di lavaggio area movimentazione e convogliamento fino alla caditoia più vicina, compresa posa in opera di pozzetto 50x50 con chiusini dotato di caditoia, circa 1 metri di tubazione in PVC Ø 110, oneri di taglio, demolizione e ripristino della soletta esistente; il tutto comprensivo di staffaggi, minuteria e ogni altro onere necessario a rendere il tutto completo e funzionante, esclusi pozzetti e caditoie valutati a parte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1 '922,10	1 '922,10
20 / 20 P2.01.039.018	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa ... compresa la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento. Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa grigia, con eventuali iscrizioni indicate dalla D.L., per pozzetti sifonati di raccordo e camerette d'ispezione, compresa la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento. caditoie classe D400 sifonabile		90,00		
	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				
	SOMMANO...	kg	90,00	1,55	139,50
21 / 21 P2.01.008.009 .010	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozze ... uferficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 500x500mm POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 500x500mm pozzetti per nuove caditoie		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	116,70	233,40
22 / 22 ED.03	Impianto di Refrigerazione e accessori per Cella 1 Impianto di Refrigerazione e accessori per Cella 1 comprendente: - N°1 Centrali frigorifere con n° 2 compressori da 10 Hp ciascuno da posizionare sulla copertura dell'edificio, resa frigorifera nominale 33,20 KW (con te -10° e tc+ 45°) potenza elettrica assorbita 16,30 KW (con te -10° e tc+45°; - N° 1 Condensatori ad aria potenza 62,7 KW, portata 30900 m3/h; - N° 2 evaporatori; - Tubazioni di collegamento in rame saldato, complete di staffe, collari e mensole in acciaio zincato, coibentate con materassino elastomerico espanso a cellule chiuse; - Impianto elettrico completo di canaline, cavi e cablaggi elettrici tra quadri e utenze; - Quadro elettrico di potenza e gestione singola cella contenente le apparecchiature di sezionamento, controllo e sicurezza, completo di allacciamenti elettrici con cavo non propagante la fiamma; incluse canale elettriche di contenimento cavi realizzate in lamiera zincata, tubazioni in PVC e minuteria; - Accessori necessari al corretto funzionamento dell'impianto;		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	39'150,00	39'150,00
23 / 23 ED.04	Impianto di Refrigerazione e accessori per Cella 2 Impianto di Refrigerazione e accessori per Cella 2				
	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				
	<p>comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Centrali frigorifere con n° 2 compressori da 15 Hp ciascuno da posizionare sulla copertura dell'edificio 47,80 KW (con te -10° e tc+45°) potenza elettrica assorbita 25,20 KW (con te -10° e tc+45°); - N° 1 Condensatori ad aria potenza 94,1 KW, portata 46400 m3/h; - N° 2 evaporatori; - Tubazioni di collegamento in rame saldato, complete di staffe, collari e mensole in acciaio zincato, coibentate con materassino elastomerico espanso a cellule chiuse; - Impianto elettrico completo di canaline, cavi e cablaggi elettrici tra quadri e utenze; - Quadro elettrico di potenza e gestione singola cella contenente le apparecchiature di sezionamento, controllo e sicurezza, completo di allacciamenti elettrici con cavo non propagante la fiamma; incluse canale elettriche di contenimento cavi realizzate in lamiera zincata, tubazioni in PVC e minuteria; - Accessori necessari al corretto funzionamento dell'impianto; 		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	48 '050,00	48 '050,00
24 / 24 ED.05	<p>Impianto di illuminazione celle 1-2</p> <p>Impianto di illuminazione realizzato con luci al neon in grado di generare un illuminamento medio di 250 Lux, ogni punto luce è composto da n.2 luci al neon ciascuna con diffusore prismatico a campana. Il controllo e la gestione dell'illuminazione è integrato nel sistema di supervisione.</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5 '442,67	5 '442,67
25 / 25 ED.06	<p>Sistema supervisione celle 1-2</p> <p>Sistema di supervisione stato e controllo cella frigorifera da PC remoto, collegabile via modem al centro di assistenza tecnica, in grado di consultare da video le variabili memorizzati sotto forma di tabelle o grafici, di verificare lo storico allarmi, di monitorare istantaneamente i parametri di conservazione; conforme alla direttiva comunitaria 93/43;</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5 '580,00	5 '580,00
26 / 26	Quadro Elettrico Consegna Energia QECO				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
E.4.08.040.A	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, comprendente: - contenitore in poliestere da parete, con portella dotata di oblo trasparente, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con telai porta apparecchi per attacco DIN 35, pannelli modulari frontali, morsettiere, incluse minuterie e accessori; - apparecchiature evidenziate negli schemi elettrici, modulari per montaggio su guida DIN35, e scatolati con relativi accessori/piastre di montaggio, per la protezione e il comando delle linee elettriche; - cablaggio interno con conduttori in rame flessibile e isolamento in pvc (o sistemi di cablaggio prefabbricato), inclusi puntali/capicorda, morsettiere, collarini/targhette per numerazione e/o identificazione linee, fascette, canaline di cablaggio, minuterie e ogni accessorio; - targhette su pannelli frontali per l'indicazione della funzione delle apparecchiature; - certificazione secondo EN 60439-1 (CEI 17-13/1) o CEI 23-51, con schema elettrico aggiornato all'eseguito, inclusa apposizione sull'involucro esterno della targa riportante i dati tecnici e identificativi.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3 '910,00	3 '910,00
27 / 27 E.4.08.041.A	Quadro Elettrico Distribuzione Celle Frigo QEC1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, comprendente: - contenitore in poliestere da parete, con portella dotata di oblo trasparente, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con telai porta apparecchi per attacco DIN 35, pannelli modulari frontali, morsettiere, incluse minuterie e accessori; - apparecchiature evidenziate negli schemi elettrici, modulari per montaggio su guida DIN35, e scatolati con relativi accessori/piastre di montaggio, per la protezione e il comando delle linee elettriche; - cablaggio interno con conduttori in rame flessibile e isolamento in pvc (o sistemi di cablaggio prefabbricato), inclusi puntali/capicorda, morsettiere, collarini/targhette per numerazione e/o identificazione linee, fascette, canaline di cablaggio, minuterie e ogni accessorio; - targhette su pannelli frontali per l'indicazione della funzione delle apparecchiature; - certificazione secondo EN 60439-1 (CEI 17-13/1) o CEI 23-51, con schema elettrico aggiornato all'eseguito, inclusa apposizione sull'involucro esterno della targa riportante i dati tecnici e identificativi.		1,00		
	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				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5 '899,00	5 '899,00
28 / 28 P2.01.019.001 .029	<p>Potenza 50 kVAR basso contenuto armonico Fornitura e posa in opera di centralina di rifasamento automatico in conformità alle norme: CEI 33-9 (84) e successive varianti, per reti a basso e medio contenuto armonico. Le versioni per reti a basso contenuto armonico prevedono un THD massimo sui condensatori del 25%, le versioni per reti a medio contenuto armonico prevedono un THD massimo sui condensatori del 40%.</p> <p>Caratteristiche costruttive: ARMADIO: - Contenitore costituito da armadio in lamiera d'acciaio, protetta contro la corrosione mediante trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri; - Sportelli apribili a cerniera corredati di serratura con chiusura a chiave o mediante attrezzo speciale; - Pannellature in lamiera di acciaio spessore 15/10; - Grado di protezione esterno min. IP30 (IP20 a porte aperte). REGOLATORE DELLA POTENZA REATTIVA Regolatore della potenza reattiva a microprocessore con le seguenti caratteristiche: - Regolazione del cosφ medio tra 0.9 capacitivo e 0.9 induttivo; - Visualizzazione del fattore di potenza istantaneo tramite display; - Regolazione del cosφ tramite display; - Possibilità di inserzione manuale delle batterie di condensatori; - Tensione nominale: 230 e 400Vac +/- 10%; - Frequenza nominale: 50-60 Hz; - Potenza assorbita 10VA; - Consumo amperometrico 2VA; - Segnale di corrente: 0.5-5A; - RelP di segnale inserzione batterie: 5A 250V; - Grado di protezione: IP54 fronte, IP20 fondo. BATTERIE DI CONDENSATORI Batterie costituite da condensatori a film di polipropilene metallizzato a basse perdite, impregnati in olio o resina. Costruiti secondo le norme CEI EN 60831-1 60831-2 (IEC 831-1 831-2), dotati di dispositivi antiscoppio e resistenze di scarica. Caratteristiche tecniche: - Tolleranza sulla capacità: -5% +15%; - Frequenza nominale: 50Hz; - Massima corrente ammessa: 1.3 In; - Massima corrente di inserzione: 100In; - Perdite dielettriche: <0.2W/kvar; - Massima temperatura ambiente: 50°C. L'inserzione dei condensatori avviene tramite contattori tripolari (uno per batteria) adeguatamente dimensionati, con bobina di comando a 240V, dotati di induttanze in aria o resistenze di precarica per limitare i picchi di corrente all'inserzione. Protezione delle batterie di condensatori tramite fusibili ad alto potere di interruzione (fusibili NH00 curva gG 100kA). La centralina è dotata di sezionatore sottocarico omopolare, con funzione di blocco porta, e di barre di collegamento alle batterie di condensatori in rame a spigoli arrotondati, con i seguenti livelli di tenuta al cortocircuito: - 25kA per 1 secondo (termica) - 55kA (elettrodinamica). Le versioni per reti a medio contenuto armonico sono</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	dotate di modulo per la protezione antiarmoniche, in grado di valutare in continuazione il valore di distorsione armonica presente in rete. Al superamento di una determinata soglia, si ha l'attivazione di un allarme e il distacco dei condensatori dalla rete. Il riarmo andrà effettuato manualmente. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori necessari a dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	952,35	952,35
29 / 29 E.4.17.040.A	Dispositivo di sgancio di emergenza. Dispositivo di sgancio di emergenza alimentazione elettrica, costituito da microinterruttore azionato da tasto munito di autoritenuta, contatti 10A-230 V, 2 x n.a./n.c., contenuto in cassetta di materiale termoplastico da incasso/parete di colore rosso, grado di protezione IP55, fornita con vetro a rottura plastificato, munito di lampada/led di segnalazione 230V		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	66,00	66,00
30 / 30 P2.01.009.001 .021	Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 100x75mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; - Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrine di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte.		155,00		
	SOMMANO...	m	155,00	17,14	2'656,70
31 / 31 P2.01.009.001 .020	Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 150x75mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; - Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrene di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte.		72,00		
	SOMMANO...	m	72,00	19,99	1'439,28
32 / 32 P2.01.009.001 .019	Canale in acciaio zincato forato Sendzimir 200x75mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; - Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrene di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte.		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	22,53	788,55
33 / 33 P2.01.009.001 .002	Setto separatore Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; -				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrene di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte.		107,00		
	SOMMANO...	m	107,00	5,03	538,21
34 / 34 P2.01.009.001 .007	Coperchio per canale da 150mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; - Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrene di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte. per tratto in verticale		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	4,37	13,11
35 / 35 P2.01.009.001 .006	Coperchio per canale da 200mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. - Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera chiusa, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; - Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; - Spessore minimo della lamiera: 1 mm; - Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; - Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; - Fornitura in pezzi di lunghezza standard; - Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrene di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte. per tratto in verticale		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	5,09	15,27
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
36 / 36 P2.01.002.002 .028	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x150mmq [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	600,00		
			600,00	16,64	9'984,00
37 / 37 P2.01.002.002 .030	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x95mmq [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	200,00		
			200,00	12,06	2'412,00
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
38 / 38 P2.01.002.002 .031	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x70mmq [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mmq di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	9,00		
			9,00	9,98	89,82
39 / 39 P2.01.002.002 .017	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 5x4mmq [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mmq di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	5,00 40,00		
			45,00	6,18	278,10
40 / 40	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 3x1,5mmq [equival.				
	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				
P2.01.002.002 .039	FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	10,00		
			10,00	2,75	27,50
41 / 41 P2.01.002.002 .032	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x50mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	30,00		
			30,00	7,59	227,70
42 / 42 P2.01.002.002 .033	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x35mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo				
	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				
	elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	75,00 3,00 <hr/> 78,00	6,12	477,36
43 / 43 P2.01.002.002 .034	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x25mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	25,00 10,00 <hr/> 35,00	5,14	179,90
44 / 44 P2.01.002.002 .013	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 5x25mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo				
	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					
	elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte					
	SOMMANO...	m		58,00 5,00	18,73	1 179,99
45 / 45 P2.01.002.002 .014	Cavo FG10(OM1 0,6/1kV sez. 5x16mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte					
	SOMMANO...	m		30,00	12,98	389,40
46 / 46 P2.01.002.002 .019	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 5x1,5mm ² [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato.					
	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				
	- Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	50,00 38,00 55,00 <hr/> 143,00	4,16	594,88
47 / 47 P2.01.002.002 .038	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 3x2,5mmq [equival. FG7(O)M1] Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	25,00 45,00 45,00 <hr/> 115,00	3,31	380,65
48 / 48 P2.01.002.002	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 2x1,5mmq [equival. FG7(O)M1]				
	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				
.048	Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	50,00		
			50,00	2,50	125,00
49 / 49 P2.01.001.003 .010	Cavo N07G9-K sez. 1x25mmq Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07G9-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso stagnato; - Isolante in elastomerico reticolato di qualità G9, non sviluppante gas tossici e corrosivi e fumi opachi in caso di incendio; - Cavo non propagante l'incendio; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Cavo marchiato IMQ o altro marchio equipollente; - Temperatura massima di funzionamento: +90°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +250°C; - Tensione nominale: 450/750 V. - Conformità alle norme: CEI 20-22 II, 20-35, 20-37, 20-38 e successive varianti. - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35368. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.				
	SOMMANO...	m	200,00 25,00 10,00		
			235,00	4,52	1'062,20
50 / 50 E.4.19.606.A	Cavo comunicaz./segnale (coppia ritorta/twistata e schermata) - 1x2 AWG22 tw+sh C-4 (Uo=400V) LSZH Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni predisposte/				
	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				
	<p>conteggiate a parte (escluse) di cavo per comunicazione/ segnale; conduttori in rame flessibile, isolamento in PVC, coppie ritorte/twistate (tw) e schermate (sh), isolamento PVC, guaina LSZH (M1), isolamento non inferiore 300/500V(Uo/U), inclusi collegamenti/capicorda/puntali; cavo del tipo bilanciato per reti Profi, Field, Lon, Can, Mod, Inter - BUS, supporto dei principali protocolli di trasmissione quali EIA RS-232, EIA RS-422, EIA RS-485, idonei alla coabitazione con cavi energia; con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.</p>		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	1,79	268,50
51 / 51 P2.01.008.003 .006	<p>Tubo rigido diam. 50mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.</p>		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	11,40	34,20
52 / 52 P2.01.008.003 .005	<p>Tubo rigido diam. 40mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio,</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.		3,00 3,00		
	SOMMANO...	m	6,00	9,28	55,68
53 / 53 P2.01.008.003 .003	Tubo rigido diam. 25mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguento; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.		12,00 100,00		
	SOMMANO...	m	112,00	5,82	651,84
54 / 54 P2.01.008.003 .002	Tubo rigido diam. 20mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguento; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	5,16	154,80
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
55 / 55 P2.01.008.004 .007	Guaina flessibile spiralata con diam. int. 50mm Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie interna semiliscia ed elevata resistenza agli olii, agenti atmosferici e chimici. Caratteristiche: - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 320N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: per 24h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestinguente in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: 100Mohm per 500V per 1 min.; - Classe di temperatura: 25 (-10°C/+70°C); - Conformità alle norme CEI 23-25. Fornita completa di accessori di fissaggio, raccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	9,16	18,32
56 / 56 P2.01.008.004 .006	Guaina flessibile spiralata con diam. int. 40mm Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie interna semiliscia ed elevata resistenza agli olii, agenti atmosferici e chimici. Caratteristiche: - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 320N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: per 24h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestinguente in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: 100Mohm per 500V per 1 min.; - Classe di temperatura: 25 (-10°C/+70°C); - Conformità alle norme CEI 23-25. Fornita completa di accessori di fissaggio, raccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.		2,00 2,00		
	SOMMANO...	m	4,00	7,04	28,16
57 / 57 P2.01.008.004 .003	Guaina flessibile spiralata con diam. int. 25mm Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguente, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie interna semiliscia ed elevata resistenza agli olii, agenti atmosferici e chimici. Caratteristiche: - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 320N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: per 24h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestinguente in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: 100Mohm per 500V per 1 min.; - Classe di				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	temperatura: 25 (-10°C/+70°C); - Conformità alle norme CEI 23-25. Fornita completa di accessori di fissaggio, raccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	4,79	14,37
58 / 58 P2.01.008.004 .002	Guaina flessibile spiralata con diam. int. 22mm Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC autoestinguento, con spirale di rinforzo in PVC rigido, avente superficie interna semiliscia ed elevata resistenza agli olii, agenti atmosferici e chimici. Caratteristiche: - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 320N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: per 24h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestinguento in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: 100Mohm per 500V per 1 min.; - Classe di temperatura: 25 (-10°C/+70°C); - Conformità alle norme CEI 23-25. Fornita completa di accessori di fissaggio, raccordi con tubi rigidi o scatole in nylon filettati che, a montaggio avvenuto, garantiscano il grado di protezione IP55.		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	4,25	12,75
59 / 59 P2.01.008.006 .007	Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguento. Coperchio fissato a scatto, o mediante viti, asportabile solo con attrezzo, dello stesso colore della scatola o trasparente (se richiesto). Cassetta con pareti lisce o con fori sfondabili predisposti per l'ingresso delle tubazioni; fori sul fondo per il fissaggio completi di tappi, per garantire il grado di protezione e la classe di isolamento richiesti. Completa di accessori per il fissaggio, piastra di sostegno (se necessaria), bocchettoni, pressacavi, ghiera e quant'altro necessario. Fondo dotato di guida per il fissaggio di morsettiere, piastre o profilati. Conforme alle norme CEI 50-11 e UL 94-V1. Resistente agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV (per materiale trasparente). Grado di protezione: come richiesto nei tipi; Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.		30,00		
	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				
	SOMMANO...	cad	30,00	6,79	203,70
60 / 60 P2.01.023.001 .026	Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 3x1,5mmq Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 1,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Conduttore di protezione (ove necessario); - Scatola terminale di alimentazione del corpo illuminante (eventuale); - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nella relativa voce del presente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		31,00		
	SOMMANO...	cad	31,00	44,59	1 382,29
61 / 61 P2.01.023.001 .025	Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo N07G9-K 2x1,5mmq Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 1,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Conduttore di protezione (ove necessario); - Scatola terminale di alimentazione del corpo illuminante (eventuale); - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nella relativa voce del presente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	41,33	330,64
62 / 62 E.4.04.014.D	Punto di comando a vista con pulsante Realizzazione di punto di comando, punto presa o equivalente, a vista, a partire dalla dorsale (questa esclusa), comprendente quota parte di tubazioni in pvc rigido pesante per posa a parete/soffitto con raccordi e fissaggi (IP55), quota parte scatole di derivazione/di transito da parete, scatola portapparecchi IP55 in materiale plastico da parete, frutto modulare (serie Matix Idrobox Bticino o equivalente), conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima 1,5mmq, inclusi morsetti, fascette, collegamenti, con ogni onere e accessorio secondo la				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	regola dell'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	64,50	64,50
63 / 63 E.4.04.015.D	Punto di comando a vista con pulsante aggiunto nella stessa scatola Realizzazione di punto di comando, punto presa o equivalente, ad incasso, aggiunto in scatola già conteggiata a parte (esclusa scatola, supporto e placca) a partire dalla dorsale (questa esclusa), comprendente quota parte di tubazioni in pvc flessibile pesante, incassata sotto traccia o sotto pavimento (escluse opere murarie) o all'interno di intercapedini quali controsoffitti e contropareti, quota parte scatole di derivazione/di transito, frutto modulare (serie Matix Idrobox Bticino o equivalente), conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima 1,5mmq, inclusi morsetti, fascette, collegamenti, con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	29,00	58,00
64 / 64 E.4.05.802.A	Apparecchio illuminazione a led, in policarbonato IP65, 8500lm Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a sorgente led, alimentazione 230Vac ± 10% 50/60Hz, 176-276 Vdc; Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico); Grado di protezione IP65; Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C; Installazioni plafone, sospensione, barra elettrificata; Alimentatore Elettronico SD (cosfi=0,96) elettronico a dimmerazione intelligente; Corpo Policarbonato, RAL 7035; Ottica acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente; Schermo Policarbonato a finitura microstrutturata ad alta trasmittanza; MTBF Alimentatore 65.000h, mantenimento flusso luminoso >60.000 (L80B20); Stabilità colore 3 SDCM. (apparecchio tipo BS100 SD LED Beghelli o equivalente).		31,00		
	SOMMANO...	cadauno	31,00	156,00	4 '836,00
65 / 65 E.4.05.110.C	Lampada emergenza autonoma a LED, con supervisione centralizzata, 550lm/1h SE Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio per illuminazione di emergenza, del tipo autonomo, a LED, con elettronica a bordo per supervisione centralizzata su bus 2 fili (DALI-compatibile), con doppio gruppo batterie,				
	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				
	regolazione dell'autonomia (1h, 2h, 3h), riducendo in percentuale il flusso luminoso (1h al100% del flusso; 2h al 70% del flusso; 3h al 50% del flusso); corpo stampato ad iniezione in materiale termoplastico plastico colore Bianco (RAL 9003) provvisto di prerotture sul fondo per fissaggio diretto su scatole incasso 503 e altre scatole standardizzate, ingresso cavi predisposto su tre lati, guarnizione perimetrale in silicone espanso; riflettore diffondente, i materiale termoplastico stampato ad iniezione colore Bianco (RAL9003); diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione trasparente anti-ingiallimento UV con prismature interne orizzontali, chiusura con ganci a scatto sul corpo apparecchio; alimentatore integrato, di tipo elettronico con sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo; batterie NiMH Ermetiche Ricaricabili ad alta temperatura conforme ai requisiti di EN 61951-2; installazione a parete, plafone su scatole 503, ad incasso e in controsoffitto con accessori a parte; idoneo per installazione diretta su superfici normalmente infiammabili; grado di protezione IP65 IK07 (2J); isolamento elettrico classe II; conformità a EN60598-1; EN60598-2-22; EN60598-2-2; EN62031; 2006/95/CE; 2004/108; esente da classificazione EN62471, certificazione CE; dimensioni 354x152x48,5mm; alimentazione 230V/50Hz assorbimento <5VA; sorgente 12 x 0,1W LED; autonomia dopo 12 ore di ricarica 1/2/3h (selezionabile), tempo di intervento <300ms batteria: nimh ht 3,6v 1,2ah; equipaggiato con n.1 pressatubo in plastica PG16/PG20 e n.2 tappi di chiusura stagna, inclusa batteria supplementare; con ogni onere a accessorio secondo la regola dell'arte (art. F65 LED LG-AR Beghelli o equivalente)		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	229,00	1'832,00
66 / 66 P2.01.008.007 .003	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto				
	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				
	finito e perfettamente installato.		22,00		
	SOMMANO...	m	22,00	4,07	89,54
67 / 67 P2.01.025.001 .007	<p>Pres a interbloccata 2x16A+T con base portafusibili Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Grado di protezione: IP55; Caratteristiche costruttive: - Scatola di contenimento e contenitori in tecnopolimero termoplastico ad elevato spessore, dotato di buone caratteristiche stabilità dimensionale, resistenza al calore ed al fuoco ed alle sollecitazioni meccaniche anche a basse temperature; - Sportelli trasparenti realizzati in policarbonato, autoestinguente, stabilizzato U.V.; - Viti di chiusura dei coperchi e delle flange realizzati in acciaio inox; - Vitoni impermeabili di chiusura dei coperchi a cerniera realizzati in tecnopolimero termoplastico; - Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiante; - Corpo presa realizzato in tecnopolimero termoplastico; - Presa con innesto a baionetta per il bloccaggio meccanico ad interruttore chiuso; - Interruttori e sezionatore di tipo rotativo a camme con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante, autoestinguente, antiarco e contatti in argento a doppia rottura; blocco meccanico per evitare, a interruttore chiuso, l'estrazione della spina, l'apertura del coperchio della scatola di contenimento e l'accesso ai fusibili e, a coperchio aperto, la chiusura dell'interruttore stesso (ove richiesto nei tipi); - Gruppo portafusibili (ove richiesto) in materiale ceramico ovvero in materiale termoplastico, autoestinguente completo di cartucce fusibili di grandezza normalizzata in sede internazionale. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	42,93	42,93
68 / 68 P2.01.025.001 .009	<p>Pres a interbloccata 3x16A+N+T con base portafusibili Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Grado di protezione: IP55; Caratteristiche costruttive: - Scatola di contenimento e contenitori in tecnopolimero termoplastico ad elevato spessore, dotato di buone caratteristiche stabilità dimensionale, resistenza al calore ed al fuoco ed alle sollecitazioni meccaniche anche a basse temperature; -</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	Sportelli trasparenti realizzati in policarbonato, autoestinguente, stabilizzato U.V.; - Viti di chiusura dei coperchi e delle flange realizzati in acciaio inox; - Vitoni impermeabili di chiusura dei coperchi a cerniera realizzati in tecnopolimero termoplastico; - Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiante; - Corpo presa realizzato in tecnopolimero termoplastico; - Presa con innesto a baionetta per il bloccaggio meccanico ad interruttore chiuso; - Interruttore e sezionatore di tipo rotativo a camme con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante, autoestinguente, antiarco e contatti in argento a doppia rottura; blocco meccanico per evitare, a interruttore chiuso, l'estrazione della spina, l'apertura del coperchio della scatola di contenimento e l'accesso ai fusibili e, a coperchio aperto, la chiusura dell'interruttore stesso (ove richiesto nei tipi); - Gruppo portafusibili (ove richiesto) in materiale ceramico ovvero in materiale termoplastico, autoestinguente completo di cartucce fusibili di grandezza normalizzata in sede internazionale. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto installato e funzionante a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	52,20	52,20
69 / 69 E.4.21.500.A	Telecamera "bullet" AHD 1080p ob 2,8-12mm OSD, IR 50m, IP66 Fornitura, posa in opera e collegamento di telecamera Bullet AHD Day & Night, risoluzione Full HD 1080p, sensore 2 Mpx da 1/2.7in, filtro IR meccanico, obiettivo varifocale 2,8-12 mm, sensibilità 0 lux IR in ON, grado di protezione IP66, illuminatore IR con portata fino a 50m, Smart-IR, commutazione AHD-analogico CVBS. Funzioni configurabili via OSD: D-WDR, 2DNR, AGC, WHITE-BAL. Alimentazione 12 Vdc 700 mA, completa di staffa con passaggio di cavi protetto. Dimensioni 80x118x261 mm. Peso 865 g. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.(art. 46516.212B Elvox o equivalente).		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	234,00	3'510,00
70 / 70 E.4.21.505.A	Alimentatore 100-240V / 12Vdc 1,5A, da incasso Fornitura, posa in opera e collegamento di alimentatore switching da incasso, alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, uscita con connettore jack standard 12Vdc 1,5A, potenza massima 18 W, installazione in centralini/scatole di derivazione/custodie stagne. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte. (art. 46901.015 Elvox o equivalente).				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
71 / 71 E.4.21.510.A	Videoregistratore digitale DVR AHD/Analogico 16 canali, 1080p, HDD 1Tb Fornitura, posa in opera e collegamento di videoregistratore digitale DVR AHD/analogico CVBS a 16 canali, compatibile con 8 telecamere IP, con HDD professionale da 1 TB, Pentaplex, compressione H.264, funzione CsC, registrazione in AHD: Full HD 1080p@200fps, HD 720p@400fps; registrazione in analogico: WD1@400fps; registrazione in IP: 3Mpx@100fps, Full HD 1080p@200fps, uscite audio 1IN/1OUT, uscite per gestione allarmi 4IN/1OUT, porta RS485, 2 USB, uscite BNC (solo CVBS), VGA, HDMI, fino a Full HD, Ethernet RJ45, mascheratura di privacy, motion detection, interfaccia web integrata, software CVM, controllo da smartphone e QR CODE. Alimentatore 12 Vdc, 2 A incluso. Dimensioni 430x300x55 mm. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.(art. 46540.H16 Elvox o equivalente).	cadauno	15,00	57,00	855,00
			SOMMANO...		
72 / 72 E.4.21.515.A	Monitor LED 18,5" HDMI VGA Fornitura, posa in opera e collegamento di monitor LCD 18,5" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione 1360X768 pixel, ingressi video VGA e HDMI, 16,7 M colori, luminosità 250 cd/m², contrasto 1000:1, tempo di risposta 1,1ms, alimentazione 12Vdc 3A 12W (alimentatore incluso). Dimensioni: 450x270x50mm. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.(art. 46910.H18 Elvox o equivalente).	cadauno	1,00	781,11	781,11
			SOMMANO...		
73 / 73 E.4.13.010.A	UPS Line Interactive con by pass, 900VA/540W - autonomia (carico 50%) 16min. Fornitura, posa in opera e collegamento di UPS "Line Interactive" con by pass integrato, ingresso 230V (176÷282V) 50Hz e uscita 230V 50Hz, con batterie ermetiche al Pb senza manutenzione. Con comunicazione standard DB9 RS232 - USB. Connessione ingresso IEC-320 C14; prese uscita sotto batterie 4 x IEC 320 C13; prese con protezione dalle sovratensioni 4 x IEC 320 C13. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.(art.	cadauno	1,00	386,00	386,00
			SOMMANO...		
	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				
	Back-UPS PRO Schneider o equivalente).		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	428,00	428,00
74 / 74 P2.01.008.003 .003	Tubo rigido diam. 25mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.		430,00 300,00		
	SOMMANO...	m	730,00	5,82	4 248,60
75 / 75 P2.01.008.003 .004	Tubo rigido diam. 32mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T,curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.		130,00		
	SOMMANO...	m	130,00	7,28	946,40
76 / 76	Scatola di derivazione IP55 dim. 150x110x70mm				
	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					
P2.01.008.006 .008	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguente. Coperchio fissato a scatto, o mediante viti, asportabile solo con attrezzo, dello stesso colore della scatola o trasparente (se richiesto). Cassetta con pareti lisce o con fori sfondabili predisposti per l'ingresso delle tubazioni; fori sul fondo per il fissaggio completi di tappi, per garantire il grado di protezione e la classe di isolamento richiesti. Completa di accessori per il fissaggio, piastra di sostegno (se necessaria), bocchettoni, pressacavi, ghiera e quant'altro necessario. Fondo dotato di guida per il fissaggio di morsettiere, piastre o profilati. Conforme alle norme CEI 50-11 e UL 94-V1. Resistente agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV (per materiale trasparente). Grado di protezione: come richiesto nei tipi; Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO...	cad		3,00 3,00	8,37	50,22
77 / 77 P2.01.008.006 .007	Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguente. Coperchio fissato a scatto, o mediante viti, asportabile solo con attrezzo, dello stesso colore della scatola o trasparente (se richiesto). Cassetta con pareti lisce o con fori sfondabili predisposti per l'ingresso delle tubazioni; fori sul fondo per il fissaggio completi di tappi, per garantire il grado di protezione e la classe di isolamento richiesti. Completa di accessori per il fissaggio, piastra di sostegno (se necessaria), bocchettoni, pressacavi, ghiera e quant'altro necessario. Fondo dotato di guida per il fissaggio di morsettiere, piastre o profilati. Conforme alle norme CEI 50-11 e UL 94-V1. Resistente agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV (per materiale trasparente). Grado di protezione: come richiesto nei tipi; Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO...	cad		32,00	6,79	217,28
78 / 78 P2.01.002.002	Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 2x1,5mmq [equival. FG7(O)M1]					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
.048	Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte				
	SOMMANO...	m	440,00		
			440,00	2,50	1 100,00
79 / 79 E.4.21.520.A	Cavo coassiale video RG59 B/U 75ohm per esterno (guaina blu) Fornitura, posa in opera e collegamento di cavi coassiale per trasmissione segnali video, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di alogeni e resistenti ai raggi UV, adatto per il collegamento tra telecamera e registratore nei sistemi televisivi a circuito chiuso, per posa fissa all'interno e all'esterno, senza protezione od entro tubazione in vista o incassate, o sistemi chiusi similari. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V, sia 0,6/1 kV, utilizzato per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. Conduttore copperweld, isolante polietilene a bassa densità LPDE, schermatura treccia di rame rosso ricotto, guaina PVC di qualità RZ CEI EN 50363, colore della guaina blu RAL 5015 con riga rossa RAL 3000, non propagante l'incendio CEI 20-22/II, ridotta emissione di alogeni (<22%) CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1, resistente agli olii CEI 20-34/0-1, resistente ai raggi UV HD 605, resistenza elettrica <157,480/km, tensione di prova 2000V, temperatura max d'esercizio 70°C, temperatura min. di posa 0°C, raggio di curvatura Ø x 14, marcatura: Costruttore Formazione CEI UNEL 36762 C-4 (Uo=400 V) CEI 20-22 O.R. UV RESISTANT CE Anno /Lotto. Con ogni onere e accessorio secondo la regola dell'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	1 990,00		
			1 990,00	1,51	3 004,90
	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				
80 / 80 E.4.30.001.A	<p>Impianto fotovoltaico su tetto, file inclinate 30° / Sud, 10,4kWp, moduli FV silicio poli. Classe I reaz. al fuoco</p> <p>Realizzazione di impianto di produzione energia elettrica da conversione fotovoltaica ("impianto fotovoltaico"), comprendente la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moduli fotovoltaici in silicio policristallino ciascuno di potenza nominale (STC) 260W di picco (n. moduli in quantità tale da ottenere la potenza specificata nel computo), efficienza =15,5%, dimensioni 1675x1001x33mm (cornice inclusa), peso 18kg, intelaiatura in profilo rinforzato ondulato in lega di alluminio anodizzato argentato, vetro frontale di sicurezza temprato termicamente (EN12150), autopulente (angoli di drenaggio brevettati), resistenza meccanica fino a 8,5 kN/m², n.60 celle (6x10), scatola di giunzione IP65 con diodi di bypass, cavi (+ e -) "solari" 4mm² lungh. 1,2m, connettori H4 Amphenol. Tensione massima di sistema 1000V, massima corrente inversa 25A, sovraccarico/carico dinamico 5,4/2,4 kN/m², classe di isolamento II, temperatura di esercizio -40÷+85°C, classe I di reazione al fuoco secondo UNI9177 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01); - sistema di montaggio per l'installazione di pannelli fotovoltaici (FV) ad elementi preassemblati a triangolo, traversi di fissaggio pannelli e controventi, in profili di alluminio, inclusi tutti gli accessori di montaggio, incluse viti e dadi M8 e viti autoperforanti in acciaio inox; sistema idoneo ad ottenere l'inclinazione ottimale e adatto per applicazioni su superfici piane o pseudo-piane quali coperture di edifici, civili o industriali, di ogni tipologia; inclusi morsetti in alluminio per fissaggio pannelli con dado flangiato M8 e vite DIN912 in acciaio inox; sistema di fissaggio completo di calcolo statico a firma di professionista abilitato - Cavi del tipo "solare" tipo FG21M21 PV3 o equivalenti con tensione nom. AC 0,6/1kV e max. tensione funzionamento in DC 0,9/1,5kV, sezione 4mmq per il collegamento delle stringhe dei pannelli fotovoltaici al quadro di campo; cavi posati entro guaina in pvc fissata alla struttura di sostegno dei moduli e successivamente entro passerella metallica predisposta - Passerella per contenimento cavi di stringa, in acciaio zincato forata, 100x75mm, fissata sulla muratura perimetrale della copertura, inclusi elementi di giunzione, curve, salite e elementi di fissaggio - Quadro di campo, con contenitore in materiale plastico IP65, classe II di isolamento n.1 interruttore di manovra - sezionatore sotto carico per c.c., scaricatori di sovratensioni SPD, bipolari, tipo 2 per c.c./fotovoltaico, n.2 portafusibili 2P per sezionamento a vuoto e protezione dei cavi delle stringhe, sganciatore per comando di 				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

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				
	<p>emergenza del sezionatore sotto carico</p> <p>- Cavo FG7OM1 dal quadro di campo al sezionatore lato c.c. inverter</p> <p>- Interruttore di manovra - sezionatore, per corrente continua, 2P - In=25A, etro centralino in materiale plastico da parete, classe II di isolamento, grado di protezione almeno IP4X</p> <p>- Inverter fotovoltaico con ingresso in c.c. e uscita in c.a. trifase 400Vca/50Hz, del tipo senza trasformatore, con potenza nominale in corrente continua in ingresso pari a $P_{dcr}=10300W$, con n.2 ingressi (e n.2 MPPT) ciascuno con corrente massima in ingresso $I_{dcm_{max}}=17A$; potenza in uscita nominale $P_{acr}=10000W$ e potenza massima $P_{ac_{max}}=11000W$; rendimento massimo $\eta_{max}=97,8\%$ (97,1% europeo EURO/CEC); conforme a EN 50178, EN61000-6-2 e 4, EN61000-3-11 e 12; norme per la connessione in rete CEI 0-21, CEI 0-16</p> <p>- Quadro sezionamento (c.a.) e protezione di interfaccia, con contenitore in materiale plastico/poliestere da parete IP65 con porta trasparente, con sezionatore AC 4P In=25A, strumento per la misura dell'energia prodotta ad inserzione semidiretta con TA, dispositivo di interfaccia costituito da contattore (EN 60947-4-1) 4P Ie=25A AC3, relè SPI (sistema di protezione di interfaccia) modulare (DIN), con display LCD, programmabile da menu con password, contatti ausiliari e cablaggi</p> <p>- Cavi FG7R e FG7OR di idonea sezione per collegamenti nel locale tecnico tra sezionatore c.c. - inverter - quadro sezionamento/interfaccia - interruttore di parallelo BT (impianto di utenza), incluse tubazioni/guaine in pvc e/o canali passerelle</p> <p>- Pratica per la richiesta di connessione Enel, con nuovo punto di fornitura, con potenza in prelievo di 100kW e potenza in immissione da fotovoltaico di 10,4kW, completa di tutti i moduli, allegati e schemi necessari, cartacei o tramite upload/inserimento/compilazione portale internet, dalla richiesta di preventivo fino alla effettiva connessione.</p> <p>- Pratica GSE per scambio sul posto, completa di tutti i moduli, di tutti gli allegati richiesti e schemi aggiornati allo stato di fatto come costruito, in forma cartacei o tramite upload/inserimento/compilazione da portale internet, dalla richiesta fino alla convenzione firmata e attiva</p> <p>Con ogni onere e accessorio perfettamente funzionante, secondo la regola dell'arte.</p>				
	SOMMANO...	kWp	10,40	2 050,00	21 320,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				291 759,49
	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				
	T O T A L E euro				291'759,49
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Opere edili	112'871,92
002	Impianti refrigerazione celle	87'200,00
003	Impianti elettrici celle	11'022,67
004	Impianti elettrici e video sorveglianza	59'344,90
005	impianto fotovoltaico	21'320,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	291'759,49
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: Comune di Chioggia - Mercato ortofrutticolo

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG1 - Edifici civili e industriali	112'871,92
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	87'200,00
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	91'687,57
TOTALE euro	291'759,49
Chioggia, 22/04/2017	
II Tecnico Per. Ind. Varagnolo Stefano	
A R I P O R T A R E	