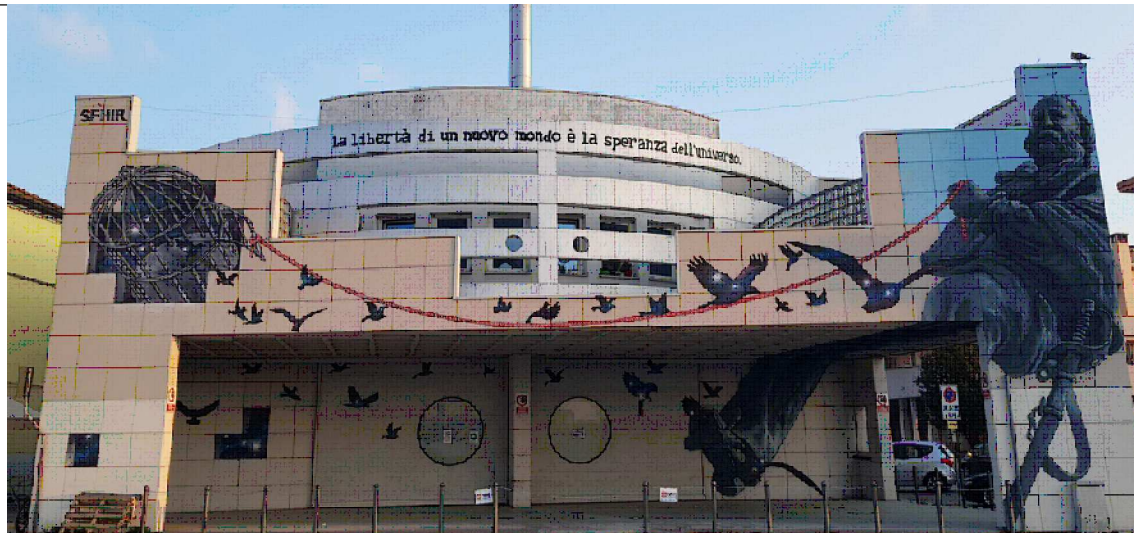


OGGETTO:



COMUNE DI COMACCHIO

PROVINCIA DI FERRARA



LAVORO:

FEAMP 2014-2020 - AVVISO PUBBLICO MIS. 1.43 "PORTI, LUOGHI DI SBARCO, SALE PER LA VENDITA ALL'ASTA E RIPARI DI PESCA" - ANNUALITA' 2021 - RISTRUTTURAZIONE, AMMODERNAMENTO DEL MERCATO ITTICO COMUNALE DI PORTO GARIBALDI (FE)

COMMITTENTE / PROPRIETA':

Comune di Comacchio
Piazza Folegatti, 15
44022 Comacchio (FE)
P.Iva: 00342190386

GRUPPO DI LAVORO:

Studio Tecnico 3
Perito Industriale Paletti Lorenzo
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
SICUREZZA SUL LAVORO
DIREZIONE LAVORI
P.IVA: 01524590385 - CF: PLT LNZ 77D20 H199Z
Via Calatafimi, 40 - 44029 Porto Garibaldi (FE)
E-mail: lorenzo.paletti@studiotecnico3.com
Sito Web: www.studiotecnico3.com
Tel.: 0533 327722
Cell.: 328 8398687

TECNICI PROGETTISTI:

Per. Ind. Lorenzo Paletti

DITTA INSTALLATRICE:

Geom. Cavalieri Piero
Via Don Minzoni, 8 - 44022 Comacchio (Fe)
e-mail: cavalieri.geom.piero@alice.it
Cell. +39 338 2075120
C.F.: CVL PER 75103 C9120
P.Iva: 01 531 920 385

Geom. Piero Cavalieri

COLLABORATORE:

REV.N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
OO	08/04/2022	Emissione: Progetto Definitivo-Esecutivo	P.L.

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FILE:
SCALA:
TAVOLA:
CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI (OS30)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
M01.001	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA					
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	27,62	100	50	1.381,00 €
M01.001.030	Installatore 4a categoria	ora	25,78	100	50	1.289,00 €
M01.001.035	Installatore 3a categoria	ora	24,65	100	30	739,50 €
D01.004	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA					
D01.004.010	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte					
D01.004.015.b	2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	55,26	50	13	718,38 €
D01.004.015.d	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	59,31	46	13	771,03 €
D01.022	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE					
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
D01.022.010	potere d'interruzione 6 kA:					
D01.022.010.h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	69,07	24	3	207,21 €
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
D01.022.015	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
D01.022.015.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	82,67	5	3	248,01 €
	D02. IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE					
				% Mdo		
D02.001	CAVI					
D02.001.005	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					
D02.001.005.b	sezione 1,5 mmq	m	0,95	62	150	142,50 €
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	m	1,28	58	150	192,00 €
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:					
D02.001.055	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:					
D02.001.055.d	sezione 35 mmq	m	8,10	28	10	81,00 €
D02.001.055.e	sezione 50 mmq	m	10,73	25	20	214,60 €
D02.001.055.g	sezione 95 mmq	m	17,93	21	20	358,60 €
D02.001.065	tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:					
D02.001.065.c	sezione 4 mmq	m	4,92	40	50	246,00 €
D02.001.065.d	sezione 6 mmq	m	6,10	36	50	305,00 €
D02.007	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO					
D02.007.005	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:					
D02.007.005.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10	m	25,61	43	40	1.024,40 €
D02.007.005.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10	m	31,21	45	40	1.248,40 €
D02.007.005.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10	m	36,59	41	20	731,80 €
	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio:					
D02.007.010	deviazione piana a 45° o 90°:					
D02.007.010.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	17,50	21	5	87,50 €
D02.007.010.c	sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	20,38	17	2	40,76 €
D02.007.010.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	24,79	18	3	74,37 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI (OS30)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
D02.007.015	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:					
D02.007.015.b	sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	24,93	14	4	99,72 €
D02.007.015.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	31,09	14	2	62,18 €
D02.007.020	derivazione piana a tre vie:					
D02.007.020.d	sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	39,48	14	1	39,48 €
	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346:					
D02.007.030	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:					
D02.007.030.b	larghezza 100 mm, spessore 7/10	m	7,51	20	40	300,40 €
D02.007.030.c	larghezza 150 mm, spessore 7/10	m	8,88	17	40	355,20 €
D02.007.030.d	larghezza 200 mm, spessore 7/10	m	10,20	15	20	204,00 €
D02.007.035	per deviazione piana a 45° o 90°:					
D02.007.035.b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	7,38	21	5	36,90 €
D02.007.035.c	larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	8,64	17	2	17,28 €
D02.007.035.d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	10,12	15	3	30,36 €
D02.007.040	per deviazione in salita o in discesa a 90°:					
D02.007.040.b	larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	8,60	17	4	34,40 €
D02.007.040.d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	9,29	17	2	18,58 €
D02.007.050	per derivazione piana a 3 vie:					
D02.007.050.d	larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	13,01	12	1	13,01 €
D02.016	TUBI IN MATERIALE PLASTICO					
	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:					
D02.016.015	20 mm	m	6,57	55	50	328,50 €
D02.016.015.c	25 mm	m	7,54	52	80	603,20 €
D02.016.015.d	32 mm	m	8,85	48	100	885,00 €
D02.016.015.e	40 mm	m	10,13	45	40	405,20 €
D02.022	CASSETTE DI DERIVAZIONE					
	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:					
D02.022.005	120 x 95 x 50	cad	16,98	74	5	84,90 €
D02.022.005.f	200 x 150 x 70	cad	29,69	71	10	296,90 €
D02.022.005.g	290 x 150 x 70	cad	32,84	69	10	328,40 €
	D05. IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE					
		U.M.	€	% Mdo		
	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale:					
D05.010.045	440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	90,62	9	1	90,62 €
D08.007	ACCESSORI					
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:					
D08.007.005	per esterno, grado di protezione IP 67	cad	167,27	9	1	167,27 €
B01.052	RIMOZIONI DI CAVI					
	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01.052.015	sezione fino a 16 mmq	kg	1,57	79	150	235,50 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI (OS30)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
B01.055	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE					
	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:					
B01.055.010						
B01.055.010.h	tetrapolari portata fino a 125 A	cad	4,72	79	50	236,00 €
B01.058	RIMOZIONI DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE					
	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:					
B01.058.010						
B01.058.010.d	1 x 36 W	cad	10,25	79	15	153,75 €
B01.058.010.e	2 x 36 W	cad	12,08	79	30	362,40 €
B01.058.010.g	2 x 58 W	cad	13,27	79	10	132,70 €
	AMMODERNAMENTO ASCENSORE					
E05.046.285	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad	€ 3516,00		1,0	3.516,00 €
E05.001.005	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo di regolazione di frequenza VVVF, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, macchinario di sollevamento in apposito locale costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno diametro e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE, escluse opere murarie:portata fino a 480 kg:					
E05.001.005.a	fino a 5 fermate	cad	€ 51.126,35		1,0	51.126,35 €
NPE	NUOVI PREZZI					
NPE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico GENERALE Q01/QG con le apparecchiature indicate negli schemi elettrici allegati. La fornitura è comprensiva di cablaggi interni al quadro, identificazione circuiti tramite targhette e quant'altro per dare l'opera completa, funzionante ed a regola d'arte.	cad	13.215,96	8	1	13.215,96 €
NPE.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Zumtobel Mod Tecton LED, P=36W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori per installazione a sospensione, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	412,81	5,9	13	5.366,58 €
NPE.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Zumtobel Mod Onda2 P P=90,8W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori per installazione a sospensione, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	2.643,42	2,5	9	23.790,78 €
NPE.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. LM4 o equivalente, P=35W - 4000°K, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	258,74	9,5	15	3.881,05 €
NPE.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. Plato square 600 LED P=35W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	200,29	12,2	2	400,59 €
NPE.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. WL270 opal LED P=24W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	214,28	7,6	2	428,56 €
NPE.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo 3F Filippi Mod Linda LED ice LED P=33W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	231,47	14,1	3	694,41 €
NPE.08	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza tipo Schneider mod Exiway smartled IP65 SL700 700lm 1h o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	307,62	10,6	7	2.153,36 €
NPE.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza tipo Schneider mod EXIWAY EASYLED - LED - IP65 - Standard - Non permanente (SE) - 1h - 240lm -24weq o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	cad	137,24	11,9	18	2.470,32 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI (OS30)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
NPE.10	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 1,5mmq	m	5,18	62,9	500	2.591,99 €
NPE.11	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 2,5mmq	m	5,97	54,6	150	895,24 €
NPE.12	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 6mmq	m	8,52	38,3	150	1.278,54 €
TOTALE	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI					127.432,62 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CVILI (OG1)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
AMMODERNAMENTO PAVIMENTAZIONE IN RESINA						
B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	MQ	€ 4,34	79	550	2.387,00 €
B01.016.060	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	MQ.	€ 7,76	79	550	4.268,00 €
A15.028.055	Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucciolo per ambienti quali cucine industriali,	MQ	€ 148,51	15	550,0	81.680,50 €
AMMODERNAMENTO MURATURE IN CALCESTRUZZO						
B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante	MQ	€ 35,00		66,00	2.310,00 €
OPERE DI TINTEGGIATURA						
A20.001.035	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo	MQ.	€ 12,11	26	220,00	2.664,20 €
A20.010.005.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a	MQ.	€ 7,11	66	220,00	1.564,20 €
INFISSI						
B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa	MQ.	€ 22,90	79	15,00	343,50 €
B01.034.045	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in	MQ	€ 15,52	79	2,0	31,04 €
A19.001.005	Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su	MQ	€ 34,61	24	8,0	276,88 €
A17.022.035	Portone sezionale con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto	CAD	1.832,78	18	1,0	1.832,78 €
B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla	MQ	€ 16,36	79	10,00	163,60 €
A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due	CAD	€ 196,56	36	6,0	1.179,36 €
BASAMENTI PER UNITA' ESTERNE MACCHINE DEL GHIACCIO						
A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:					
A01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	4,56 €	39	2	9,12 €
A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:					
A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,72 €	25	60	43,20 €
A01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	0,58 €	25	50	29,00 €
A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:					
A03.007.010.c	C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc	137,10 €	21	2	274,20 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CVILI (OG1)						
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	%MDO	QUANTITA'	TOTALE
A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio					
A03.013.005.d	Superiore dei LL PP in barre diametro 12 mm	kg	1,72 €	33	80	137,60 €
ASSISTENZE MURARIE IMPIANTISTICHE						
B01.007	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI					
	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.;					
B01.007.010	su conglomerato cementizio:					
B01.007.010.c	profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	m	10,63	66	10	106,30 €
B01.007.045	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm:					
B01.007.045.a	su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale	m	66,62	79	10	666,20 €
TOTALE	TOTALE OPERE CIVILI					99.966,68 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO FORNITURE					
CODICE	INTERVENTO	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE
NPF.01	Fornitura e posa in opera di macchianari per la fabbricazione del ghiaccio in scaglie, con produzione fino a 7350Kg/gg, costituiti da unità interne tipo Scotsman art. MAR 308 SPLIT o equivalente ed unità esterne tipo Scotsman art. SCUR308SPLW2600 o equivalente. Comprensivo di:- Posizionamento delle unità motocondensanti mediante utilizzo di camion/autogru;- Posizionamento in cella delle unità produttive;- Realizzazione di idonei impianti frigoriferi per allacciamento tra unità motocondensante esterna e unità interna;- Pressatura e carica di gas refrigerante ecologico;- Avviamento e collaudo;- rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto, recupero gas e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola dell'arte funzionante e collaudabile.	cad	112.308,72	1	112.308,72 €
NPF.02	Fornitura e posa in opera di sistemi frigoriferi per celle pesce, costituito da unità interne tipo Modine art. GCE253E6ED - GCE254E6ED o equivalente ed unità esterne tipo Copeland EMERSON art. ZXME020E-TFD_R448A - ZXME030E-TFD_R448A o equivalente. Comprensivo di:- Posizionamento delle unità motocondensanti mediante utilizzo di camion/autogru;- Posizionamento in cella delle unità interne;- Realizzazione di idonei impianti frigoriferi per allacciamento tra unità motocondensante esterna e unità interna;- Pressatura e carica di gas refrigerante ecologico;- pannelli di comando e regolazione;- Avviamento e collaudo;- rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto, recupero gas e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola dell'arte funzionante e collaudabile.	cad	30.112,57	1	30.112,57 €
NPF.03	Sistema di supervisione per celle frigorifere costituito da:- N. 1 Personal computer di ultima generazione con Sistema operativo Windows 10 64bit o superiore;- N. 1 Modem seriale per invio Allarmi Tramite SMS (escluso scheda SIM)- N. 1 Monitor 22 pollici LED;- N. 1 Software di supervisione e gestione Siemens WinCC 7.5 da 128 Tags, software SCADA per Scambio Dati con il Gestionale del cliente; Installazione, messa in servizio e collaudo.	cad	22.823,03	1	22.823,03 €
NPF.04	Fornitura e posa in opera di:- N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldata BLU lunghezza: 4000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW- N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldata BLU con struttura adatta al posizionamento su bilancia lunghezza: 1000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW- N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldata BLU lunghezza: 2000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW- N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldata BLU lunghezza: 7000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW La struttura dei nastri è costruita interamente in acciaio inox Aisi 316L e materiali plastici adatti al contatto con gli alimenti. I nastri hanno una progettazione di tipo aperto, per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione. Le macchine sono sprovviste di quadri elettrici e pannelli di controllo/comando, e saranno integrate al sistema di controllo già esistente. Compreso - rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola	cad	78.056,07	1	78.056,07 €
TOTALE	TOTALE FORNITURE				243.300,38 €

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.01	DATA			08/04/2022			
QUADRO ELETTRICO GENERALE "QG"							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico GENERALE Q01/QG con le apparecchiature indicate negli schemi elettrici allegati. La fornitura è comprensiva di cablaggi interni al quadro, identificazione circuiti tramite targhette e quant'altro per dare l'opera completa, funzionane ed a regola d'arte.	corpo	1	€ 13.444,40	30%	€ 9.411,08	€ 9.411,08	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						9.411,08	90,1%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	16			€ 27,62	€ 441,92	52,8%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0			€ 25,78	€ -	0,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	16			€ 24,65	€ 394,40	47,2%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					0,0%
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						836,32 €	8,0%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 200,00	€ 200,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						200,00	1,9%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	10.447,40	
D) Spese generalie	15%				€	1.567,11	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	12.014,51	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	1.201,45	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	13.215,96	
PREZZO APPLICATO						€ 13.215,96	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.02	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Zumtobel Tecton LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo Zumtobel Mod Tecton LED, P=36W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori per installazione a sospensione, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 410,00	30%	€ 287,00	€ 287,00	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						287,00	87,9%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,75			€ 25,78	€ 19,34	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						19,34 €	5,9%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	6,1%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	326,34	
D) Spese generalie	15%				€	48,95	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	375,29	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	37,53	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	412,81	
PREZZO APPLICATO					€	412,81	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.03	DATA			08/04/2022			
Apparecchio illuminante Zumtobel Mod Onda2 P LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Zumtobel Mod Onda2 P P=90,8W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori per installazione a sospensione, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 2.883,00	30%	€ 2.018,10	€ 2.018,10	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						2.018,10	96,6%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	2			€ 25,78	€ 51,56	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						51,56 €	2,5%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	1,0%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	2.089,66	
D) Spese generalie	15%				€	313,45	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	2.403,11	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	240,31	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	2.643,42	
PREZZO APPLICATO						€ 2.643,42	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.04	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Performance in Lighting LM4 LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. LM4 o equivalente, P=35W - 4000°K, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 236,00	30%	€ 165,20	€ 165,20	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						165,20	80,8%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,75			€ 25,78	€ 19,34	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						19,34 €	9,5%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	9,8%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	204,54	
D) Spese generalie	15%				€	30,68	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	235,22	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	23,52	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	258,74	
PREZZO APPLICATO						€ 258,74	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.05	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Performance in lighting Plato Square LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. Plato square 600 LED P=35W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 170,00	30%	€ 119,00	€ 119,00	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						119,00	75,2%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,75			€ 25,78	€ 19,34	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						19,34 €	12,2%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	12,6%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	158,34	
D) Spese generalie	15%				€	23,75	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	182,09	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	18,21	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	200,29	
PREZZO APPLICATO						€ 200,29	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.06	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Performance in lighting WI270 LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo Performance in lighting art. WL270 opal LED P=24W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 195,00	30%	€ 136,50	€ 136,50	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						136,50	80,6%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,5			€ 25,78	€ 12,89	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						12,89 €	7,6%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	11,8%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	169,39	
D) Spese generalie	15%				€	25,41	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	194,80	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	19,48	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	214,28	
PREZZO APPLICATO						€ 214,28	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.07	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante 3F Filippi Linda Ice LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED tipo 3F Filippi Mod Linda LED ice LED P=33W - 4000°K o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 196,00	30%	€ 137,20	€ 137,20	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						137,20	75,0%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	1			€ 25,78	€ 25,78	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						25,78 €	14,1%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	10,9%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	182,98	
D) Spese generalie	15%				€	27,45	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	210,43	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	21,04	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	231,47	
PREZZO APPLICATO						€ 231,47	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.08	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Schneider mod Exiway LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza tipo Schneider mod Exiway smartled IP65 SL700 700lm 1h o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 282,00	30%	€ 197,40	€ 197,40	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						197,40	81,2%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	1			€ 25,78	€ 25,78	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						25,78 €	10,6%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	8,2%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	243,18	
D) Spese generalie	15%				€	36,48	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	279,66	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	27,97	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	307,62	
PREZZO APPLICATO						€ 307,62	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.09	DATA		08/04/2022				
Apparecchio illuminante Schneider mod Easyled LED							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza tipo Schneider mod EXIWAY EASYLED - LED - IP65 - Standard - Non permanente (SE) - 1h - 240lm -24weq o equivalente, comprensivo di accessori, fissaggi e oneri per una corretta posa in opera a perfetta regola dell'arte.	corpo	1	€ 108,00	30%	€ 75,60	€ 75,60	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						75,60	69,7%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,5			€ 25,78	€ 12,89	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						12,89 €	11,9%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 20,00	€ 20,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						20,00	18,4%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	108,49	
D) Spese generalie	15%				€	16,27	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	124,76	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	12,48	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	137,24	
PREZZO APPLICATO						€ 137,24	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.10		DATA			08/04/2022		
Cavo FG16OM16 5G1,5							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 1,5mmq	m	1	€ 1,42	0%	€ 1,42	€ 1,42	100,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						1,42	34,7%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,1			€ 25,78	€ 2,58	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						2,58 €	62,9%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 0,10	€ 0,10	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						0,10	2,4%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	4,10	
D) Spese generalie	15%				€	0,61	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	4,71	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	0,47	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	5,18	
PREZZO APPLICATO					€	5,18	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.11	DATA		08/04/2022				
Cavo FG16OM16 5G2,5							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 2,5mmq	m	1	€ 2,04	0%	€ 2,04	€ 2,04	100,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						2,04	43,2%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,1			€ 25,78	€ 2,58	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					0,0%
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						2,58 €	54,6%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 0,10	€ 0,10	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						0,10	2,1%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	4,72	
D) Spese generalie	15%				€	0,71	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	5,43	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	0,54	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	5,97	
PREZZO APPLICATO					€	5,97	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPE.12		DATA			08/04/2022		
Cavo FG16OM16 5G6							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 Kv - sezione 6mmq							
	m	1	€ 4,06	0%	€ 4,06	€ 4,06	100,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						4,06	60,3%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	0			€ 27,62	€ -	0,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0,1			€ 25,78	€ 2,58	100,0%
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0			€ 24,65	€ -	0,0%
M01.001.040 (Installatore di 2° categoria)	ora	0					0,0%
M01.004.025 (Op. Generico cat.D)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						2,58 €	38,3%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 0,10	€ 0,10	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						0,10	1,5%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	6,74	
D) Spese generalie	15%				€	1,01	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	7,75	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	0,77	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	8,52	
PREZZO APPLICATO					€	8,52	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPF.01	DATA			08/04/2022			
Macchinari per la fabbricazione del ghiaccio fino a 7350Kg/gg.							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di macchianari per la fabbricazione del ghiaccio in scaglie, con produzione fino a 7350Kg/gg, costituiti da unità interne tipo Scotsman art. MAR 308 SPLIT o equivalente ed unità esterne tipo Scotsman art. SCUR308SPLW2600 o equivalente. Comprensivo di: - Posizionamento delle unità motocondensanti mediante utilizzo di camion/autogru; - Posizionamento in cella delle unità produttive; - Realizzazione di idonei impianti frigoriferi per allacciamento tra unità motocondensante esterna e unità interna; - Pressatura e carica di gas refrigerante ecologico - Avviamento e collaudo; - rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto, recupero gas e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola dell'arte funzionante e collaudabile.							
	corpo	1	€ 87.000,00	0%	€ 87.000,00	€ 87.000,00	100,0%
TOTALE MATERIALI						87.000,00	98,0%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	24			€ 27,62	€ 662,88	51,7%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	24			€ 25,78	€ 618,72	48,3%
SOMMANO MANODOPERA						1.281,60 €	1,4%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 500,00	€ 500,00	100,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						500,00	0,6%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 88.781,60	
D) Spese generalie	15%				€ 13.317,24		
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 102.098,84	
E) Utile d'impresa	10,0%				€ 10.209,88		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 112.308,72	
PREZZO APPLICATO						€ 112.308,72	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPF.02		DATA		08/04/2022			
Sistemi frigoriferi per celle pesce							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di sistemi frigoriferi per celle pesce, costituito da unità interne tipo Modine art. GCE253E6ED - GCE254E6ED o equivalente ed unità esterne tipo Copeland EMERSON art. ZXME020E-TFD_R448A - ZXME030E-TFD_R448A o equivalente. Comprensivo di: - Posizionamento delle unità motocondensanti mediante utilizzo di camion/autogru; - Posizionamento in cella delle unità interne; - Realizzazione di idonei impianti frigoriferi per allacciamento tra unità motocondensante esterna e unità interna; - Pressatura e carica di gas refrigerante ecologico; - pannelli di comando e regolazione; - Avviamento e collaudo; - rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto, recupero gas e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola dell'arte funzionante e collaudabile.	corpo	1	€ 22.700,00	0%	€ 22.700,00	€ 22.700,00	100,0%
TOTALE MATERIALI						22.700,00	95,4%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	16			€ 27,62	€ 441,92	51,7%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	16			€ 25,78	€ 412,48	48,3%
SOMMANO MANODOPERA						854,40 €	3,6%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 250,00	€ 250,00	100,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						250,00	1,1%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	23.804,40	
D) Spese generalie	15%				€	3.570,66	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	27.375,06	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	2.737,51	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	30.112,57	
PREZZO APPLICATO					€ 30.112,57		

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPF.03	DATA		08/04/2022				
Sistema di supervisione celle frigorifere							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Sistema di supervisione per celle frigorifere costituito da: - N. 1 Personal computer di ultima generazione con Sistema operativo Windows 10 64bit o superiore; - N. 1 Modem seriale per invio Allarmi Tramite SMS (escluso scheda SIM) - N. 1 Monitor 22 pollici LED; - N. 1 Software di supervisione e gestione Siemens WinCC 7.5 da 128 Tags, software SCADA per Scambio Dati con il Gestionale del cliente; Installazione, messa in servizio e collaudo.	corpo	1	€ 17.500,00	0%	€ 17.500,00	€ 17.500,00	100,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	corpo	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
	cad	0	€ -	0%	€ -	€ -	0,0%
TOTALE MATERIALI						17.500,00	97,0%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	16			€ 27,62	€ 441,92	100,0%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	0					
M01.001.035 (Installatore di 3° categoria)	ora	0					
SOMMANO MANODOPERA						441,92 €	2,4%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 100,00	€ 100,00	100,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
	ora	0			€ -	€ -	0,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						100,00	0,6%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	18.041,92	
D) Spese generalie	15%				€	2.706,29	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	20.748,21	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	2.074,82	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	22.823,03	
PREZZO APPLICATO						€ 22.823,03	

SCHEDE DI ANALISI PREZZI							
NPF.04		DATA		08/04/2022			
Nastri trasportatori per cassette di pescato							
A) MATERIALI	U.M.	Quantità	Listino	Sconto	Costo Unit.	Totale Parz.	Inc.%
Fornitura e posa in opera di: - N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldada BLU lunghezza: 4000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW - N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldada BLU con struttura adatta al posizionamento su bilancia lunghezza: 1000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW - N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldada BLU lunghezza: 2000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW - N. 2 Nastri trasportatori in tela liscia termosaldada BLU lunghezza: 7000 mm - larghezza: 600 mm Motorizzazione: elettrica 380V - 50Hz - 0,55 kW La struttura dei nastri è costruita interamente in acciaio inox Aisi 316L e materiali plastici adatti al contatto con gli alimenti. I nastri hanno una progettazione di tipo aperto, per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione. Le macchine sono sprovviste di quadri elettrici e pannelli di controllo/comando, e saranno integrate al sistema di controllo già esistente. Compreso - rimozione di ogni apparecchiatura facente parte del vecchio impianto e smaltimento secondo normativa vigente. Collegamenti ed ogni accessorio per una corretta posa a perfetta regola dell'arte funzionante e collaudabile.	corpo	1	€ 60.600,00	0%	€ 60.600,00	€ 60.600,00	100,0%
TOTALE MATERIALI						60.600,00	98,2%
B) MANODOPERA	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
M01.001.025 (Installatore di 5° categoria)	ora	16			€ 27,62	€ 441,92	51,7%
M01.001.030 (Installatore di 4° categoria)	ora	16			€ 25,78	€ 412,48	48,3%
SOMMANO MANODOPERA						854,40 €	1,4%
C) NOLI E TRASPORTI	U.M.	Quantità			Unitario	Totale	Inc.%
Trasporto	n	1			€ 250,00	€ 250,00	100,0%
SOMMANO NOLI E TRASPORTI						250,00	0,4%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					€	61.704,40	
D) Spese generalie	15%				€	9.255,66	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€	70.960,06	
E) Utile d'impresa	10,0%				€	7.096,01	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	78.056,07	
PREZZO APPLICATO						€ 78.056,07	