

CITTÀ DI VILLORBA

Provincia di Treviso

Realizzazione nuovi impianti sportivi via Marconi
2° stralcio (FASE "B")
Anno 2018
Progetto Esecutivo



DATA 02.11.2018	ELABORATO
EPU	ELENCO PREZZI UNITARI

UNITA' -	SCALA -	FILE -	FORMATO A4	REV. 01
-------------	------------	-----------	---------------	------------

PROGETTISTA Ing. Paolo Dal Zotto	 <p>STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing Paolo Dal Zotto CIVILE STRUTTURISTA</p> <p>Via Erizzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)</p>	e-mail: studio@ingpdz.it Tel: 0423-86285 Cell: 338-7452481 P.IVA: 03412570263 C.F: DLZPLA71M09F443M
COLLABORATORI Ing. Italo Gardin Ing. Mirko Capovilla		



Città di Villorba
Provincia di Treviso

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione nuovi impianti sportivi Via Marconi (2° stralcio) – Anno 2018
– Fase B

COMMITTENTE: Città di Villorba

Crocetta del Montello, 02/11/2018

IL TECNICO
Ing. Paolo Dal Zotto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentatre/00)	h	33,00
Nr. 2 14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trenta/00)	h	30,00
Nr. 3 14D.01.001.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore euro (cinquanta/25)	h	50,25
Nr. 4 14D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore euro (quarantauno/52)	h	41,52
Nr. 5 14D.01.002.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore euro (cinquantaotto/98)	h	58,98
Nr. 6 14D.01.007.e	ESCAVATORE IDRAULICO Cingolato da t 20 senza operatore euro (quarantaotto/00)	h	48,00
Nr. 7 14D.03.001.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30 euro (sessantaquattro/29)	h	64,29
Nr. 8 14D.03.006.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 euro (cinquantasei/82)	h	56,82
Nr. 9 14E.02.004.a	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 piu 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 euro (nove/03)	m3	9,03
Nr. 10 14E.02.006.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo euro (sei/83)	m³	6,83
Nr. 11 14E.03.004.0	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE euro (undici/06)	m³	11,06
Nr. 12 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo euro (tre/06)	m³	3,06
Nr. 13 14E.03.006.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici euro (ventiotto/30)	m³	28,30
Nr. 14 14E.03.010.0	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE euro (venticinque/10)	m³	25,10
Nr. 15 14E.03.015.0	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 16 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 euro (ottantatre/41)	m³	83,41
Nr. 17 14E.08.002.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 euro (centoventisette/91)	m ³	127,91
Nr. 18 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA euro (sette/62)	m ³	7,62
Nr. 19 14E.27.003.b	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo corente. Comprensivo di accessori per la chiusura delle singole ante e serratura per i cancelli pedonali e catenaccio con lucchetto per i cancelli carrai. Cancelli pedonali e carrai euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 20 14E.30.023.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere. euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 21 14F.03.009.b	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 euro (quattordici/61)	m ³	14,61
Nr. 22 14F.04.008.b	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura gda coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 150 gr./mq. . p euro (tre/44)	m ²	3,44
Nr. 23 14F.05.009.0 0	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE euro (sei/77)	m ²	6,77
Nr. 24 14F.05.017.a	Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 euro (trenta/57)	m ²	30,57
Nr. 25 14F.05.025.0 0	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 26 14F.10.014.e	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompreso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a pie d'opera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80, con FORI PER DRENAGGIO euro (centouno/91)	m	101,91
Nr. 27	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14F.13.012.a	ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m2. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM euro (trentadue/00)	m ²	32,00
Nr. 28 14G.02.018.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 10 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm euro (venticinque/31)	m	25,31
Nr. 29 14G.03.008.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi tipo forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue di falda e non, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO dosato a 250 kg di cemento C 12/15 euro (centosedici/76)	m ³	116,76
Nr. 30 14G.03.010.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 340 di cemento tipo R 425 per m3 di inerte a granulometria regolamentare e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue, di falda e non, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene alle riprese di getto, la vibratura meccanica, la formazione dei piani superiori, di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. CONGLOMERATO CEMENTIZIO C 25/30 per fondazioni euro (centoquarantaotto/60)	m ³	148,60
Nr. 31 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm euro (novantaotto/57)	n.	98,57
Nr. 32 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA euro (quattro/50)	kg	4,50
Nr. 33 14M.01.006. 04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettieria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. euro (sei/89)	m	6,89
Nr. 34 14M.02.014. 03	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettieria; - coperchio per morsettieria verniciato; - morsettieria con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettieria o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 6 m fuori terra euro (trecentosettantasette/65)</p>	n.	377,65
Nr. 35 14R.01	<p>Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base mm 168, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo nominale mm 4 (±10%) fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra, il portello in alluminio con asola 186x46, IP55, IK10, doppia serratura pentagonale, guarnizione perimetrale; La posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento. E' compresa l'eventuale traversa con bicchiere per cima palo oppure struttura per testa palo e la morsettiera, per asola 186x46 su palo d.min.101, CEI EN 60668-1, CEI EN 60998-2-1, contenitore IP43, 4 poli a 3 vie, dorsale in/out 4x1.5-16 mmq, derivazione 4x1.4-4 mmq, 2 portafus. sezionabili 8,5x31,5 max 10A su guida DIN. Per altezza f.t. mm 10000. euro (quattrocentosessantanove/00)</p>	cad	469,00
Nr. 36 14R.02	<p>Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1300x1100mm di altezza min pari a 1000 mm, per diametro foro palo pari a 280 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm, realizzato in cls armato con resistenza >30.000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 11500 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. euro (trecentodiciotto/00)</p>	cad	318,00
Nr. 37 14R.03	<p>Torre portafari da 25 m fuori terra con scala e piattaforma fissa, realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14/01/08, tipo Campion CP25B con piattaforma tipo Campion CPR2002, progettate, sulla base dei metodi stabiliti dalla scienza delle costruzioni ed in conformità alla normativa vigente, per supportare N° 8+2 proiettori da 1000 W distribuiti su 180° (con 2 proiettori laterali o posteriori) costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Stelo monotubolare a sezione poligonale in più tronchi ad innesto forzato per sovrapposizione, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S355J0 EN 10025 e successiva saldatura longitudinale eseguita con procedimento automatico MAG omologato dal R.I.N.A. e dall I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) e controllo qualità saldature secondo EN ISO 3834 •Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione e dotato alla base di passaggio per il cavo di alimentazione e attacco per la messa a terra. •Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. •Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo, ottenuta con il seguente ciclo: grassaggio; decappaggio; lavaggio; flussaggio; preriscaldamento; zincatura in zinco fuso a 440-450 gradi centigradi, con percentuale minima di zinco nel bagno di zincatura 98.5%. Rivestimento ottenuto conforme alla norma UNI EN ISO 1461 con spessori minimi di 55 microns e medi di 70 microns. •Scaletta di risalita a pioli allineati, con guardiacorpo a partire da m 2.50 dal suolo, realizzata in profilati di acciaio zincato a caldo e costruita nel rispetto delle norme antinfortunistiche. La scala è costituita da un montante centrale in ferro a T 50x50 dove sono saldati i pioli con superficie zigrinata antiscivolo; i tronchi di scala saranno fissati allo stelo mediante apposite staffe e bulloni. Gli anelli e i montanti verticali del guardiacorpo sono costituiti da robuste fasce di lamiera e vengono fissati alla scala mediante apposite viti. •Terrazzino di riposo intermedio circa ogni 9 metri di scala. Trattandosi di dislivelli notevoli, la scala viene divisa in varie tratte mediante 2 terrazzini di riposo intermedi dotati di portello di accesso, parapetto e piano di calpestio in robusta lamiera stirata antiscivolo. •Piattaforma di sommità idonea all'installazione dei proiettori previsti, realizzata in profilati di acciaio e costruita nel rispetto delle norme antinfortunistiche. Costituita da un piano di calpestio in robusta lamiera stirata antiscivolo con parapetti e traverse portaproiettori da fissare mediante apposite viti. La piattaforma è predisposta per il fissaggio in cima allo stelo mediante innesto a bicchiere e bloccaggio con bulloni. <p>Compreso: dimensionamento della struttura e verifica delle sezioni resistenti che saranno eseguiti in conformità alla normativa vigente e certificati da relazione di calcolo firmata da ingegnere iscritto all'albo; Torre con scala guardiacorpo, 25 m f.t., infissione diretta, 720x240x5-4-4 S355J0, 3 tronchi, 2 terrazzino riposo, zincato; Piattaforma rettangolare 2000x1000 h1200, traverso proiettori su un fronte, in carpenteria di acciaio zincato; Montaggio completo, ogni onere occorrente, quali, a titolo indicativo: : assemblaggio meccanico della struttura a terra su idoneo spazio; rizzamento e messa a piombo e fissaggio su plinto. euro (diecimilanovecentoottanta/00)</p>	cad	10'980,00
Nr. 38 14R.04	<p>Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 650x 1100mm di altezza min pari a 950 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm, realizzato in cls armato con resistenza >30.000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. euro (duecentoquarantatre/00)</p>	cad	243,00
Nr. 39	<p>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
14R.05	le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sei/74)	m2	6,74
Nr. 40 14R.06	Recinzione fermapalloni h=600 cm. Costruzione di recinzione costituita da pali in acciaio zincato, altezza 6.00 m fuori terra, di diametro 100 mm, posati ogni 5 m su plinti 80x80x80 cm in calcestruzzo in opera entro scavo, armati in ragione di 30 daN/mc, con installazione di una rete in nylon polietilene, senza nodo "15-032" di colore verde, maglia cm. 10x10. Il tutto comprensivo di fissaggi e tenditori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantaquattro/00)	m	164,00
Nr. 41 14R.07	Realizzazione di un pozzo idrico ad uso irriguo. Comprensivo delle seguenti opere: - Presentazione della domanda di "Autorizzazione e Concessione" per la terebrazione di un nuovo pozzo alla Regione Veneto uff.Genio Civile di Treviso e successiva denuncia di inizio e fine lavori all'ISPRA di Roma complete di relazioni; - Impianto e spianto cantiere in andata e ritorno con posizionamento macchina operatrice ed attrezzature sul punto di lavoro - Trivellazione meccanica del terreno per la realizzazione del pozzo, con fornitura e posa in opera della colonna verticale, con tubi in acciaio zincato trafilato del Ø 168 mm per una profondità fino a 60 m; - Maggiorazione per la fornitura della parte filtrante per mt.5/6, opportunamente fessurata e rivestita con asole da 5x40; - Espurgo del pozzo e drenaggio dei filtri con ghiaio lavato e calibrato; - Cementazione con iniezione esterna al pozzo di boiaccia cementizia; - Esecuzione di prove di portata pozzo a gradini con relativa relazione, con ausilio di pompa sommersa provvisoria ed accessori per una durata di 15/20 ore di funzionamento; - Fornitura e installazione di elettropompa sommersa tipo Grundfos, completamente in acciaio inox AISI 304, tipo SP17-12 Hp 10 Kw 7,5 Volt 400, portata lt/mt 100/132 - 300/90 - 370/62 - Fornitura e posa di Cavo elettrico H07RN-F 4x6 in neoprene, Kit per giunzione cavo elettr. con sez.4x6 - Fornitura e installazione di trasduttore di pressione tipo MBS3000-10 bar; - Fornitura e installazione di Pressostato di sicurezza 8/13 bar - Fornitura e installazione di Manometro posteriore DN 60 da 1/4" 0-10 BAR - Fornitura e installazione di Vaso AFE/CAR lt. 100 16 bar blu nr 2 € 320,00 € 640,00 0 - Fornitura e installazione di Tubo acciaio zincato VM Ø 76 mm. (2" 1/2) - Fornitura e installazione di Testata pozzo Ø 168x76 mm per la chiusura del pozzo - Fornitura e installazione di valvole e raccordi per testata pozzo del Ø 76 mm - Fornitura e posa in opera di Pozzetto in calcestruzzo da cm. 80x80 con chiusino in ghisa carrabile; - Comprensivo di fornitura e posa di tubazione in PEAD di collegamento al pozzetto per l'alloggiamento delle elettrovalvole dell'impianto di irrigazione. Il tutto comprensivo di ogni onere quali materiali di consumo, manodopera, noli e trasporti, trasporti e oneri di discarica, collegamenti idraulici ed elettrici, scavi e rinterri. euro (ventiunomila/00)	a corpo	21'000,00
Nr. 42 14R.08	CABINA PREFABBRICATA COIBENTATA. Casetta prefabbricata. Fornitura e posa in opera su platea preventivamente predisposta di n° 1 prefabbricato delle dim. di mm 6.050x2.435x2.700 H. CARATTERISTICHE TECNICHE: STRUTTURA PORTANTE realizzata con profili spess. 20/10 in acciaio zincato pressopiegato. Pipette sul profilo copertura per lo scarico dell'acqua. PAVIMENTO: composto da un pavimento in PVC eterogeneo saldato incollato con apposita colla ad un pannello di LEGNOCEMENTO dello spessore di 16 mm. PARETI PERIMETRALI: composte da pannelli parete tipo sandwich sp. 50 mm aventi all'esterno e all'interno una lamiera zincata preverniciata b/g con al centro un isolamento di poliuretano autoestinguente. PARETE DIVISORIA: composta da pannelli parete tipo sandwich sp. 40 mm aventi all'esterno e all'interno una lamiera zincata preverniciata b/g con al centro un isolamento di poliuretano autoestinguente. COPERTURA: composta da pannelli tipo sandwich sp. 50 mm (+ lo spessore della greca di rinforzo) aventi doppia lamiera: zincata preverniciata b/g lato interno e zincata preverniciata b/g grecata lato esterno con al centro un isolamento di poliuretano autoestinguente, fissati saldamente all'intelaiatura della copertura tramite viti autopercoranti con cappello di tenuta. SERRAMENTI: in alluminio verniciato bianco; parti tamponate con pannello sandwich preverniciato b/g ambo i lati. VERNICIATURA: a spruzzo con vernice bicomponente colore bianco-grigio RAL 9002. ANGOLARI ESTERNI: in acciaio zincato preverniciato colore bianco-grigio RAL 9002. IMPIANTO ELETTRICO: eseguito secondo normative CEE e comprendivo di dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08. SECONDA COPERTURA: formata da lamiere grecate color Rosso Siena, supportate da capriate in acciaio zincato, compreso di lattoneria di tamponamento, grondaie e scarichi RAL 9002. Il fabbricato sarà completo di: N° 1 porta esterna ½ vetro 3+3 mm e ½ cieca, dim. 970x2060 h; N° 1 porta esterna ½ vetro 3+3 mm e ½ cieca, dim. 970x2060 h con inserita nella parte inferiore una griglia in PVC 240x240h; Impianto elettrico a norme CEE completo di: N° 2 plafoniere 1x36W complete di neon ed interruttore; N° 2 prese di corrente 10/16 A; N° 1 aspiratore d'aria 100mc/h; N° 1 quadro elettrico completo con interruttore differenziale magnetotermico. Comprensivo di trasporto, scarico, montaggio e fori sul pavimento per il passaggio dei cavidotti, per dare l'opera completa in ogni sua parte. euro (settemilacinquecentoventi/00)	a corpo	7'520,00
Nr. 43 14R.09	Oneri per sfilo di cavo elettrico di alimentazione del quadro spogliatoi rugby QB e alimentazione del quadro spogliatoi atletica QC, compresa l'eliminazione della linea dal QB al QC. Compreso il passaggio dei cavi dietro il quadro luci campo da calcio e passaggio linea in controsoffitto (tubazioni portacavo compresse e staffate a soffitto). Ogni onere compreso euro (cinquecentosessanta/00)	a corpo	560,00
Nr. 44 14R.10	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto (ottica A1-A3-A5) o in alluminio con strato di argento puro (ottica A4), con alettature di raffreddamento. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 14R.11	<p>Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato. Verniciatura: a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Equipaggiato con guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon PG16. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa orientabile in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP66 IK08 secondo le EN 60529, classe di isolamento I. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Superficie di esposizione al vento: 0,154 m². Proiettore tipo Ledmaster One Asimetrico 1072W 4000k, efficienza luminosa superiore a 110 lm/W, CRI>70, protezione alle sovratensioni fino a 10 kV/10 kA sia in modo comune che differenziale, con dispositivo SPD. Flusso medio mantenuto L80B10 > 80000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. euro (tremlanovecentoventiquattro/00)</p>	Nr	3'924,00
Nr. 46 14R.12	<p>Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di strade, con ottica stradale specifica per piste ciclabili o pedonali, con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto, con alettature di raffreddamento. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato. Verniciatura: a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Equipaggiato con guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon PG16. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa orientabile in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP66 IK08 secondo le EN 60529, classe di isolamento I. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Superficie di esposizione al vento: 0,065 m². Proiettore tipo Trend 4 Way 29W 4000k, efficienza luminosa superiore a 110 lm/W, CRI>70, protezione alle sovratensioni fino a 10 kV/10 kA sia in modo comune che differenziale, con dispositivo SPD. Flusso medio mantenuto L80B10 > 70000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. euro (quattrocentoventi/70)</p>	Nr	420,70
Nr. 47 14R.13	<p>Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto (ottica A1-A3-A5) in alluminio con strato di argento puro (ottica A4), con alettature di raffreddamento. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato. Verniciatura: a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Equipaggiato con guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon PG16. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa orientabile in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP66 IK08 secondo le EN 60529, classe di isolamento I. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Superficie di esposizione al vento: 0,085 m². Proiettore tipo Mach 5 192W 4000k, efficienza luminosa superiore a 110 lm/W, CRI>70, protezione alle sovratensioni fino a 10 kV/10 kA sia in modo comune che differenziale, con dispositivo SPD. Flusso medio mantenuto L80B10 > 60000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. euro (cinquecentosessantasei/12)</p>	Nr	566,12
Nr. 48 14R.14	<p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, asfalto o calcestruzzo da demolizione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. euro (trentadue/60)</p>	m³	32,60
Nr. 49 30.1.JH2.01. B	<p>Oneri per sfilo di cavo elettrico di alimentazione del quadro spogliatoi rugby QB compreso il distacco delle linee dal quadro di partenza e il mantenimento dei cavi all'interno dell'ultimo pozzetto. Ogni onere compreso euro (centotrentadue/00)</p>	a corpo	132,00
Nr. 50 30.1.JH2.01. E	<p>Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 200 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 120 cm euro (trentadue/39)</p>	m	32,39
Nr. 51 62.2.IN6.01. G	<p>Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 200 cm in opera inghisati su plinti in calcestruzzo di dimensioni 40x40x40 cm compresi, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm euro (quarantaotto/27)</p>	m	48,27
Nr. 52 A23.02.016.b	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 125 mm euro (tredici/00)</p>	m	13,00
Nr. 53 XD1.23.03.4 0.SAD.03	<p>Verniciatura a polveri in colore e finitura a scelta della Direzione Lavori per opere metalliche. euro (zero/62)</p>	kg	0,62
	<p>Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FTG10(O)M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-22 III, 20-35, 20-37 II, 20-38, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in mescola elastomerica EPR qualità G10 con guaina esterna termoplastica qualità M1, non propagante l'incendio ed a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Indicato particolarmente in luoghi con rischio d'incendio e con elevato numero di persone presenti Sezione 3x1.5 euro (due/65)</p>	m	2,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 XD1.23.03.4 1.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FTG10(O)M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-22 III, 20-35, 20-37 II, 20-38, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in mescola elastomerica EPR qualita' G10 con guaina esterna termoplastica qualita' M1, non propagante l'incendio ed a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Indicato particolarmente in luoghi con rischio d'incendio e con elevato numero di persone presenti Sezione 3x2.5 euro (tre/28)	m	3,28
Nr. 55 XD1.26.01.0 2.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x2.5 euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 56 XD1.26.01.0 3.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x4 euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 57 XD1.26.01.0 4.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x6 euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 58 XD1.26.01.0 5.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x10 euro (uno/85)	m	1,85
Nr. 59 XD1.26.01.0 6.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x16 euro (due/33)	m	2,33
Nr. 60 XD1.26.01.0 7.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x25 euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 61 XD1.26.01.0 9.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x50 euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 62 XD1.26.01.1 1.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x95 euro (otto/15)	m	8,15
Nr. 63 XD1.26.01.1 2.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in mescola termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x120 euro (dieci/13)	m	10,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 XD1.26.01.1 3.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in miscela termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x150 euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 65 XD1.26.01.1 5.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in miscela termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x240 euro (diciotto/73)	m	18,73
Nr. 66 XD1.26.03.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in miscela termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G1.5 euro (uno/52)	m	1,52
Nr. 67 XD1.26.04.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 CPR Cca-s3, d1, a3, grado di isolamento 0.6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica HEPR qualita' G16 con guaina esterna in miscela termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,ridotta emissione di gas corrosivi in accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11, adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G2.5 euro (due/07)	m	2,07
Nr. 68 XD1.40.04.7 4.SAD.03	Cavo multipolare flessibile per energia in rame tipo H07RN-F 450/750V, conforme alle prescrizioni CEI 20-20, 20-22 II, 20-29, 20-34, 20-35, 20-37 II, 20-52, grado di isolamento 450/750 V, isolato in miscela elastomerica qualita' E14 con guaina esterna in neoprene qualita' EM2, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, adatto per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie e per apparecchiature mobili, per interni in ambienti secchi, umidi o bagnati (AD6), all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva; adatto anche per installazioni fisse in impianti agricoli o cantieri edili. Sezione 4G25 euro (quattordici/19)	m	14,19
Nr. 69 XD5.21.02.0 4.GEW.90	Doppino bus inguainato costituito da conduttori flessibili con guaina twistati e schermati per sistema EIB-Konnex. Tensione di isolamento 300/500V, tensione di prova 4 kV. Conforme alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20. YCYM 2x2x0,80 euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 70 XF0.90.20.0 1.GEW.25	Centralino per manovre di emergenza Centralino per manovre di emergenza con pulsante illuminabile, contatti INO+INC, colore rosso euro (quarantacinque/46)	NR	45,46
Nr. 71 XF1.20.10.2 0.SIE.C5	Quadro elettrico da parete monoblocco, grado di protezione IP30 senza porta o IP43 con porta montata, in lamiera zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere nel colore RAL 7035, con possibilita' d'installazione di porte frontali in lamiera piena o in lamiera con cristallo, con apertura della porta, incernierata in verticale, reversibile; le porte sono predisposte con chiusura a rotazione, sostituibili con altri tipi; telaio per sistema funzionale a passo fisso di 50 mm, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm o scatolati su profilato DIN o su piastre di montaggio apposite, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-3 (CEI 17-13/1 e 17-13/3). Tensione di funzionamento e di isolamento nominale 690VAC, tensione di tenuta ad impulso 6kV; corrente nominale fino a 630A; corrente nominale di breve durata 25kA, massima ammissibile di picco 53kA; classe di isolamento I; grado di inquinamento 3, temperatura ambiente -5/35°C, categoria di sovratensione III. Quadro monoblocco 900x1000x250 mm, grado di protezione IP30/55 euro (quattrocentoottantadue/23)	NR	482,23
Nr. 72 XF1.20.40.0 9.SIE.C5	Pannello frontale cieco, dimensioni 900x50 mm euro (quattordici/28)	NR	14,28
Nr. 73 XF1.20.40.1 2.SIE.C5	Pannello frontale cieco, dimensioni 900X200 euro (trentaquattro/62)	NR	34,62
Nr. 74 XF1.20.55.1 1.SIE.C5	Pannello frontale per installazione di apparecchi modulari DIN disposti su 1 fila da 36 moduli, dimensioni 900x200 mm euro (sessantauno/68)	NR	61,68
Nr. 75 XF1.20.60.4 6.SIE.C5	Pannelli frontali per quadri elettrici da parete, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-3 (CEI 17-13/1 e 17-13/3) per la chiusura frontale di vani liberi, per il montaggio di interruttori od apparecchi modulari su guida DIN 35 o di interruttori scatolati fino a 630A. Pannello frontale per 1 interruttore magneto-termico scatolato della serie VL250 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X20 euro (ottanta/08)	NR	80,08
Nr. 76 XF1.20.60.4 9.SIE.C5	Pannello frontale per 1 interruttore magneto-termico scatolato con blocco differenziale sottoposto della serie VL400 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X200 euro (centocinque/00)	NR	105,00
Nr. 77	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
XF1.50.10.1 7.LUM.07	verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta frontale incernierata, con guarnizione colata in continuo, con serrature ad inserto triangolare e leve a scomparsa, apertura a 180°, idoneo per ambienti AD-FT e luoghi a maggior rischio in caso d'incendio, approvato IMQ. Fissaggio direttamente sul fondo del quadro, dei pannelli interni e dei montanti portaprofilo; applicazione di telai estraibili e di controporte su apposite guide di scorrimento. Montaggio del quadro direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 600x950x300 mm, con porta cieca euro (quattrocentosettanta/20)	NR	470,20
Nr. 78 XF1.50.10.3 1.LUM.07	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta frontale incernierata, con guarnizione colata in continuo, con serrature ad inserto triangolare e leve a scomparsa, apertura a 180°, idoneo per ambienti AD-FT e luoghi a maggior rischio in caso d'incendio, approvato IMQ. Fissaggio direttamente sul fondo del quadro, dei pannelli interni e dei montanti portaprofilo; applicazione di telai estraibili e di controporte su apposite guide di scorrimento. Montaggio del quadro direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 400x650x200 mm, con porta trasparente euro (trecentoventiotto/87)	NR	328,87
Nr. 79 XF1.50.55.E 6.LUM.07	Pannello frontale cieco isolante 400x150 mm euro (ventisei/43)	NR	26,43
Nr. 80 XF2.10.15.A 0.SIE.C8	Armadio elettrico modulare componibile per l'installazione come quadri principali o secondari in impianti industriali o del terziario, grado di protezione IP30/31, IP40/41 o IP55 secondo IEC 60529, in lamiera zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere in colore RAL 7035, con possibilità d'installazione di porte frontali in lamiera piena o in lamiera con cristallo, con apertura della porta, incernierata in verticale, reversibile; le porte sono predisposte con chiusura a rotazione, sostituibili con altri tipi; telaio per sistema funzionale a passo fisso di 50 mm, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm o scatolati su profilato DIN o su piastre di montaggio apposite, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-2 (CEI 17-13/1 e 17-13/2). Tensione di funzionamento 690, tensione di isolamento nominale 1000VAC, tensione di tenuta ad impulso 12kV; corrente nominale fino a 6300A; corrente nominale di breve durata 100kA, massima ammissibile di picco 220kA; classe di isolamento I; grado di inquinamento 3, temperatura ambiente -5/35°C, categoria di sovratensione III. Forme di segregazione possibili 1, 2b, 3b, 4a e 4b. Struttura IP55 B800 H2000 P400 euro (duemilaquaranta/60)	NR	2'040,60
Nr. 81 XF2.10.20.3 6.SIE.C8	Porta trasparente incernierata a sinistra IP55 800x1975 mm euro (settecentonovantanove/44)	NR	799,44
Nr. 82 XF2.15.70.1 3.SIE.CF	Sistema di distribuzione su sbarre per quadri Motor Control Center, composto da sbarre, porta sbarre ed adattatori per il montaggio delle apparecchiature delle partenze motore. Sistema di distribuzione su sbarre ad interasse di 60 mm, sezione delle sbarre 20x5 mm, portata a 85°C di 362A, in quadri aventi larghezza di 800 mm euro (duecentoottantotto/76)	NR	288,76
Nr. 83 XF2.30.40.4 0.SIE.C8	Kit di montaggio interruttori completo di piastre di montaggio dell'interruttore, eventuali traverse, copertura con sfinestratura, mostrina e viti a chiusura rapida e viteria per il fissaggio. Pannello per apparecchi modulari 800x200 mm, 36 moduli DIN euro (centosette/54)	NR	107,54
Nr. 84 XF2.40.05.4 4.SIE.C5	Pannelli frontali per armadi elettrici, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-3 (CEI 17-13/1 e 17-13/3) per la chiusura frontale di vani liberi, per il montaggio di interruttori od apparecchi modulari su guida DIN 35 o di interruttori scatolati fino a 630A. Pannello frontale per 1 interruttore magneto-termico scatolato della serie VL160 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X200 euro (ottanta/08)	NR	80,08
Nr. 85 XF3.20.50.4 3.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (Yale 21). Cerniere interne in resina termoplastica a base poliammidica rinforzata con fibra di vetro. Aerazione interna ottenuta per convezione naturale mediante prese d'aria inferiori e sottotetto. Parete di fondo dotata di inserti annegati in fase di stampaggio in ottone per applicazione di apparecchiature direttamente o mediante piastre di fondo. Parti metalliche esterne in acciaio inox o tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno. Tensione nominale d'isolamento 690V. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102. Comprensivo di basamento di fondazione in calcestruzzo armato con preventivo infilaggio dei tubi portacavo in corrugato, in maniera da consentire la posa del quadro 20 cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 714x308x1445 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 euro (millecentosessantauno/55)	NR	1'161,55
Nr. 86 XF3.20.50.5 1.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (Yale 21). Cerniere interne in resina termoplastica a base poliammidica rinforzata con fibra di vetro. Aerazione interna ottenuta per convezione naturale mediante prese d'aria inferiori e sottotetto. Parete di fondo dotata di inserti annegati in fase di stampaggio in ottone per applicazione di apparecchiature direttamente o mediante piastre di fondo. Parti metalliche esterne in acciaio inox o tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno. Tensione nominale d'isolamento 690V. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102. Comprensivo di basamento di fondazione in calcestruzzo armato con preventivo infilaggio dei tubi portacavo in corrugato, in maniera da consentire la posa del quadro 20 cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 860x450x1394 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 euro (milleduecentotrenta/10)	NR	1'230,10
Nr. 87 XF7.10.10.0 1.LUM.15	Resistenza anticondensa euro (sessantanove/13)	NR	69,13
Nr. 88 XF7.10.10.0	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5.LEG.43	euro (ottanta/11)	NR	80,11
Nr. 89 XG0.00.21.C 2.BTL.11	Interruttore di manovra-sezionatore 2x32A euro (trentacinque/17)	NR	35,17
Nr. 90 XG0.00.41.C 2.BTL.11	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x32A euro (sessantanove/19)	NR	69,19
Nr. 91 XG0.00.41.F 3.BTL.11	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x63A euro (centodieci/38)	NR	102,38
Nr. 92 XG0.09.15.6 0.BTL.02	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 6 kA, curva B con protezione al corto-circuito tra 3,5-5 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 60898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva B euro (cinquantadue/72)	NR	52,72
Nr. 93 XG0.09.20.A 0.SIE.02	Interruttore magnetotermico 2x10A 6kA B euro (cinquantasei/27)	NR	56,27
Nr. 94 XG0.09.40.A 0.SIE.02	Interruttore magnetotermico 4x10A 6kA B euro (centouno/18)	NR	101,18
Nr. 95 XG0.09.40.B 0.SIE.02	Interruttore magnetotermico 4x20A 6kA B euro (centocinque/90)	NR	105,90
Nr. 96 XG0.10.15.6 0.BTL.02	Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva C euro (cinquantaotto/12)	NR	58,12
Nr. 97 XG0.10.15.A 0.BTL.02	Interruttore magnetotermico 1x10A+N 6kA, curva C euro (quarantanove/02)	NR	49,02
Nr. 98 XG0.10.15.A 6.BTL.02	Interruttore magnetotermico 1x16A+N 6kA, curva C euro (quarantanove/33)	NR	49,33
Nr. 99 XG0.10.20.C 2.BTL.02	Interruttore magnetotermico 2x32A 6kA, curva C euro (cinquantanove/77)	NR	59,77
Nr. 100 XG0.10.40.B 5.BTL.02	Interruttore magnetotermico 4x25A 6kA, curva C euro (centosette/58)	NR	107,58
Nr. 101 XG0.10.40.F 3.BTL.02	Interruttore magnetotermico 4x63A 6kA, curva C euro (centosessantasette/43)	NR	167,43
Nr. 102 XG0.38.40.F 3.SIE.04	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 25 kA, curva C con protezione al corto-circuito tra 5-10 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 250898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 4x63A 25kA C euro (centoottantatre/49)	NR	183,49
Nr. 103 XG0.51.40.B 3.BTL.06	Interruttori modulari differenziali puri, potere d'interruzione differenziale 1.5 kA, classe AC per correnti pulsanti, conforme alle prescrizioni EN 61008-1, 230/400 V. Interruttore differenziale 4x25A Id 0,03A tipo AC euro (centosessantaquattro/42)	NR	164,42
Nr. 104 XG0.60.20.C C.BTL.05	Modulo differenziale 2x32A Id 0,3A tipo A euro (centotredici/17)	NR	113,17
Nr. 105 XG0.60.20.C E.BTL.05	Modulo differenziale 2x32A Id 0,5A tipo A euro (novantacinque/75)	NR	95,75
Nr. 106 XG0.60.40.C C.BTL.05	Modulo differenziale 4x32A Id 0,3A tipo A euro (centocinquantasei/97)	NR	156,97
Nr. 107 XG0.62.40.F H.BTL.05	Moduli differenziali separati per interruttori modulari, classe AS selettivo per correnti sinusoidali e pulsanti unidirezionali, conforme alle prescrizioni EN 61009-1. Modulo differenziale 4x63A Id 1A tipo AS euro (duecentocinquantanove/12)	NR	259,12
Nr. 108 XG0.74.14.6 0.BTL.01	Interruttori modulari automatici magneto-termici differenziali, potere d'interruzione 4.5 kA, curva C con protezione al corto-circuito tra 5-10 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, differenziale classe AC per correnti pulsanti, conforme alle prescrizioni EN 61009-1, 230/400 V. Interruttore magnetotermico-differenziale 1x6A+N 6kA C Id 0,03A AC euro (centocinquantasei/59)	NR	150,59
Nr. 109 XG1.15.G1.	Interruttore scatolato tetrapolare per distribuzione, completo di sganciatore termo-magnetico, tensione nominale Ue 690VAC/500VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp 6kV. Categoria di utilizzazione A, livello di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H0.SIE.AT	prestazioni A. Grado di protezione generale: IP40 per l'interruttore, il comando rotativo diretto e per la mostrina frontale IP40; IP30 per la calotta coprimorsetti ed IP20 per la zona morsetti. Ingombro 140x158x82-107; peso 2,5 kg; adatto per installazione da quadro. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Interruttore magnetotermico scatolato per distribuzione, con sganciatore termico e magnetico fissi, con protezione nel 4° polo, 4x100A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore termico 100A, sganciatore magnetico 1000A euro (ottocentotrentasei/70)	NR	836,70
Nr. 110 XG1.25.G0.1 0.SIE.AV	Interruttore principale scatolato tetrapolare, con sganciatore solo magnetico fisso, tensione nominale Ue 690VAC/750VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp 6kV. Categoria di utilizzazione A, livello di prestazioni A. Grado di protezione generale: IP40 per l'interruttore, il comando rotativo diretto e per la mostrina frontale IP40; IP30 per la calotta coprimorsetti ed IP20 per la zona morsetti. Ingombro 140x175x82-107; peso 3,0 kg; adatto per installazione da quadro. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Interruttore magnetotermico scatolato principale, con sganciatore solo magnetico fisso, 4x100A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore magnetico 2500A euro (settecentoventi/22)	NR	720,22
Nr. 111 XG1.25.G3.1 6.SIE.AU	Interruttore scatolato tetrapolare per distribuzione, completo di sganciatore termo-magnetico, tensione nominale Ue 690VAC/750VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp 6kV. Categoria di utilizzazione A, livello di prestazioni A. Grado di protezione generale: IP40 per l'interruttore, il comando rotativo diretto e per la mostrina frontale IP40; IP30 per la calotta coprimorsetti ed IP20 per la zona morsetti. Ingombro 140x175x82-107; peso 3,0 kg; adatto per installazione da quadro. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Interruttore magnetotermico scatolato per distribuzione, con sganciatore termico e magnetico regolabili, con protezione nel 4° polo, 4x160A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore termico 125-160A, sganciatore magnetico 800-1600A euro (novcentosettantacinque/60)	NR	975,60
Nr. 112 XG1.25.N0.0 1.SIE.AZ	Modulo differenziale tetrapolare 4x160 A per la protezione contro i contatti diretti ed indiretti, tensione nominale Ue 500VAC. Tipo di differenziale A-S, corrente nominale differenziale Idn 0,03-0,10-0,30-0,50-1,00-3,00 A, tempo d'intervento Dt 0,00-0,06-0,10-0,25-0,50-1,00 s; potere d'interruzione differenziale IDm pari al 60% Icu. Grado di protezione generale IP40 e IP20 della zona morsetti. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Blocco differenziale sottoposto 4x160A, tensione nominale di esercizio Ue 127-480VAC euro (seicentoottantaotto/76)	NR	688,76
Nr. 113 XG1.25.N1.0 2.SIE.AZ	Modulo differenziale tetrapolare 4x160 A per la protezione contro i contatti diretti ed indiretti, tensione nominale Ue 500VAC. Tipo di differenziale A-S, corrente nominale differenziale Idn 0,03-0,10-0,30-0,50-1,00-3,00 A, tempo d'intervento Dt 0,00-0,06-0,10-0,25-0,50-1,00 s; potere d'interruzione differenziale IDm pari al 60% Icu. Grado di protezione generale IP40 e IP20 della zona morsetti. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Blocco differenziale laterale 4x160A, tensione nominale di esercizio Ue 127-480VAC euro (centoottanta/70)	NR	180,70
Nr. 114 XG1.35.G3.L 0.SIE.AU	Interruttore scatolato tetrapolare per distribuzione, completo di sganciatore termo-magnetico, tensione nominale Ue 690VAC/750VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp 6kV. Categoria di utilizzazione A, livello di prestazioni A. Grado di protezione generale: IP40 per l'interruttore, il comando rotativo diretto e per la mostrina frontale IP40; IP30 per la calotta coprimorsetti ed IP20 per la zona morsetti. Ingombro 140x175x82-107; peso 3,2 kg; adatto per installazione da quadro. Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Interruttore magnetotermico scatolato per distribuzione, con sganciatore termico e magnetico regolabili, con protezione nel 4° polo, 4x200A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore termico 160-200A, sganciatore magnetico 1000-2000A euro (milletrecentocinquantaquattro/35)	NR	1'353,35
Nr. 115 XG1.35.N3.6 8.SIE.B1	Accessori elettrici per interruttori magnetotermici od elettronici scatolati, conformi alle norme CEI EN 60947-2 Bobina di sgancio a lancio di corrente 230VAC euro (centocinquante/53)	NR	105,53
Nr. 116 XG1.45.N3.9 6.SIE.B1	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230VAC per interruttore Bticino MS400 esistente euro (centocinquante/53)	NR	105,53
Nr. 117 XG3.55.10.1 0.SIE.15	Portafusibili sezionabili modulari per fusibili cilindrici, per la protezione di linee in bassa tensione in circuiti con elevate correnti di corto-circuito, con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e resistente alle elevate temperature, conformi alle norme IEC EN 60269-1, 60269-2, 60947-3. Portafusibile modulare CH10, portata massima 32A 3P+N euro (trentatre/13)	NR	33,13
Nr. 118 XG3.55.22.2 0.SIE.25	Portafusibili sezionabili modulari per fusibili cilindrici, per la protezione di linee in bassa tensione in circuiti con elevate correnti di corto-circuito, con corpo in materiale termoplastico autoestinguente e resistente alle elevate temperature, conformi alle norme IEC EN 60269-1, 60269-2, 60947-3. Portafusibile modulare CH22, portata massima 100A 3P+N euro (centoquarantauno/07)	NR	141,07
Nr. 119 XG5.15.10.1 6.SIE.E1	Partenza motore con avviatore elettromeccanico diretto, classe di avviamento 10, con interruttore automatico magnetotermico, contattore trifase AC3, bobina 24VAC (escluso il trasformatore di comando, isolamento e sicurezza), con rele' termico; cavo di alimentazione del motore fino alla lunghezza di 10,00 m, pulsante di marcia, pulsante di arresto, spia di corretto funzionamento del motore, spia di anomalia. Avviatore elettromeccanico diretto protetto con interruttore automatico, classe di avviamento 10, per motore da 7,5 kW euro (quattrocentosessantaquattro/67)	NR	464,67
Nr. 120 XH1.10.20.0 2.BTI.15	Elemento di segnalazione ottico/acustica modulare per installazione su guida DIN35, conforme alla normativa CEI EN 60073. Lampada spia 230VAC modulare rosso euro (quarantadue/34)	NR	42,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 XH4.10.23.0 3.BTI.14	Contattore di potenza modulare AC1 in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento, ecc., conforme alle norme CEI-EN 61095; corpo in materiale isolante, autoestingente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali. Contattore di potenza modulare, 2NO 20A 230VAC euro (cinquantaquattro/93)	NR	54,93
Nr. 122 XXK4.60.10.0 2.OCM.41	Dotazioni di sicurezza per impianti elettrici ed affini Cartelli segnaletici di sicurezza a norma del D.Lgs. 493 del 14/08/1996, in alluminio preverniciato e serigrafato per pulsanti di sgancio. euro (nove/55)	NR	9,55
Nr. 123 XL0.40.20.0 9.OVA.43	Soccorritore UPS con tensione di uscita sinusoidale in corrente alternata e modalita' di funzionamento On-Line a doppia conversione a tempo di intervento zero, con apparecchiatura completa di batterie ed armadio batterie cofanato. Pannello di controllo a display alfanumerico 4x20 caratteri e tastiera a membrana per il controllo e la supervisione; sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Le principali visualizzazioni sono: data, ora, tensione d'ingresso di rete, tensione, corrente e potenza di ogni uscita, temperatura dell'elettronica, autonomia disponibile in batteria, diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione, sintesi per data di principali eventi operativi accaduti. Porte seriali RS232 e RS485 per collegamenti diretti a stampante e per collegamenti remoti con accessori e dispositivi. Progettati secondo le normative CEI 64-8/7 (impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo), CEI 96-2 (trasformatori d'isolamento), CEI 22-2 (elettronica di potenza), EN 50171 (sistemi per alimentazione elettrica centralizzata), EN 50091-1 (sicurezza elettrica), EN 50091-2 (compatibilita' elettromagnetica), CEI 21-6 (batterie stazionarie). Studiati per impianti di illuminazione di emergenza e per altre utenze privilegiate normalmente connesse alla rete, anche di tipo informatico. Architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale all'unita' centrale il suo stato. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica il funzionamento del gruppo (fault tolerance a degradazione di potenza controllata). Controllo continuo dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza e delle batterie. Test di verifica funzionale periodico, con cadenza di 1-7 giorni; test di verifica dell'autonomia con cadenza di 1-12 settimane; al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi, con possibilita' di inviarli a stampante. Potenza nominale VA, potenza attiva. Pannello di controllo a display alfanumerico 4x20 caratteri e tastiera a membrana per il controllo e la supervisione; sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Le principali visualizzazioni sono: data, ora, tensione d'ingresso di rete, tensione, corrente e potenza di ogni uscita, temperatura dell'elettronica, autonomia disponibile in batteria, diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione, sintesi per data di principali eventi operativi accaduti. Porte seriali RS232 e RS485 per collegamenti diretti a stampante e per collegamenti remoti con accessori e dispositivi. Progettati secondo le normative CEI 64-8/7 (impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo), CEI 96-2 (trasformatori d'isolamento), CEI 22-2 (elettronica di potenza), EN 50171 (sistemi per alimentazione elettrica centralizzata), EN 50091-1 (sicurezza elettrica), EN 50091-2 (compatibilita' elettromagnetica), CEI 21-6 (batterie stazionarie). Studiati per impianti di illuminazione di emergenza e per altre utenze privilegiate normalmente connesse alla rete, anche di tipo informatico. Architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale all'unita' centrale il suo stato. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica il funzionamento del gruppo (fault tolerance a degradazione di potenza controllata). Controllo continuo dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza e delle batterie. Test di verifica funzionale periodico, con cadenza di 1-7 giorni; test di verifica dell'autonomia con cadenza di 1-12 settimane; al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi, con possibilita' di inviarli a stampante. Potenza nominale VA, potenza attiva. Pannello di controllo a display alfanumerico 4x20 caratteri e tastiera a membrana per il controllo e la supervisione; sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Le principali visualizzazioni sono: data, ora, tensione d'ingresso di rete, tensione, corrente e potenza di ogni uscita, temperatura dell'elettronica, autonomia disponibile in batteria, diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione, sintesi per data di principali eventi operativi accaduti. Porte seriali RS232 e RS485 per collegamenti diretti a stampante e per collegamenti remoti con accessori e dispositivi. Progettati secondo le normative CEI 64-8/7 (impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo), CEI 96-2 (trasformatori d'isolamento), CEI 22-2 (elettronica di potenza), EN 50171 (sistemi per alimentazione elettrica centralizzata), EN 50091-1 (sicurezza elettrica), EN 50091-2 (compatibilita' elettromagnetica), CEI 21-6 (batterie stazionarie). Studiati per impianti di illuminazione di emergenza e per altre utenze privilegiate normalmente connesse alla rete, anche di tipo informatico. Architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale all'unita' centrale il suo stato. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica il funzionamento del gruppo (fault tolerance a degradazione di potenza controllata). Controllo continuo dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza e delle batterie. Test di verifica funzionale periodico, con cadenza di 1-7 giorni; test di verifica dell'autonomia con cadenza di 1-12 settimane; al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi, con possibilita' di inviarli a stampante. SOCC.UPS 230VAC 10KVA 60' ARM.CH. euro (quindicimiladuecentoventiquattro/58)	NR	15'224,58
Nr. 124 XN1.02.31.8 7.BTLBA	Punto di comando civile derivato dalla scatola di derivazione principale, completo di tubo corrugato, diametro minimo 20 mm incassato all'interno di murature; conduttori tipo N07V-K, sezione minima 1,5 mm2 per la portata di 10A e 2.5 mm2 per la portata di 16A; scatola portafrutto rettangolare per frutti componibili da incasso, con supporto isolante in policarbonato infrangibile e tappi modulari di chiusura; apparecchi di comando di tipo modulare con marchio di qualita' IMQ, corrente nominale 10/16A e placca base in tecnopolimero, in ambienti di superficie fino a 16 m2. Punto pulsante NO 1P 10A 230V generico, colore avorio euro (quarantauno/48)	NR	41,48
Nr. 125 XN8.10.80.H 7.ABB.50	Dispositivi di uscita per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Modulo programmabile tempo-eventi DIN euro (ottocentoquaranta/92)	NR	840,92
Nr. 126 XN9.10.10.0 3.THE.03	Dispositivi di sistema per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Alimentatore 640 mA KNX euro (duecentosessantadue/28)	NR	262,28
Nr. 127	Interfaccia USB KNX		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
XN9.10.20.0 4.THE.03	euro (centonovantadue/88)	NR	192,88
Nr. 128 XN9.20.00.0 2.BTLBI	Punto di comando civile bus incassato, completo di tubo corrugato dalla scatola di derivazione principale, diametro minimo 20 mm incassato all'interno di murature; conduttori tipo SCS; scatola portafrutto rettangolare per frutti componibili da incasso, con supporto isolante in policarbonato infrangibile e tappi modulari di chiusura; apparecchi di comando di tipo modulare con marchio di qualita' IMQ, placca base in tecnopolimero, in ambienti di superficie fino a 16 m2. Punto di comando incassato 2 pulsanti per ingresso a sistemi domotici euro (quarantatre/34)	NR	43,34
Nr. 129 XN9.20.00.9 0.BTLBI	Lampada di segnalazione LED 0,6W 12-24VAC/DC colore bianco euro (cinque/33)	NR	5,33
Nr. 130 XN9.30.04.0 2.THE.03	Dispositivi di uscita per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Attuatore a 4 canali euro (centosessantasei/35)	NR	166,35
Nr. 131 XQ0.30.10.1 4.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio zincato 12D11 euro (quarantanove/46)	NR	49,46
Nr. 132 XQ0.30.10.1 6.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio inox 8D11 euro (cinquantasette/31)	NR	57,31
Nr. 133 XQ0.40.30.0 8.BAL.11	Collegamento alle strutture di fondazione. Collegamento alle fondazioni con corda di rame 35 mm2 euro (diciotto/81)	NR	18,81
Nr. 134 XQ0.60.10.0 2.CPT.20	Dispersore profilato a croce, sezione 50x50x5 mm in acciaio zincato, completo di morsetteria di collegamento all'anello dispersore, posto in opera entro pozzetti predisposti. Dispersore a croce, sezione 50x50x5 mm, lunghezza 1500 mm. euro (cinquanta/71)	NR	50,71
Nr. 135 XQ1.20.20.0 6.CPT.45	Scaricatori di sovratensione a varistori, in ossido di zinco, con resistenza variabile fortemente non lineare, per la protezione massima anche con sovratensioni molto elevate incapsulati, provati in classe II con capacità di scarica di 20 kA per polo, in forma d'onda 8/20; idonei per la protezione di strutture provviste di LPS esterno, oltre che di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 VAC. Livello di protezione inferiore a 0.9 kV. Tensione nominale del sistema 230VAC, tensione massima continuativa 280VAC, classe di prova C/II secondo IEC 61643-1, zone di protezione LPZ 1-2 secondo IEC 61312-1; tempo d'intervento <25 ns, resistenza al corto circuito con fusibile a monte da 125 A gG 25 kA; grado di protezione IP20; montaggio su guida DIN 35. SPD in forma d'onda 8/20 3P+N 20KA 280VAC CL.1-2 euro (quattrocentoquindici/93)	NR	415,93
Nr. 136 XR0.40.10.0 3.SIE.91	Interruttore di manovra-sezionatore, utilizzabile come interruttore di sicurezza, comando di utenze sottocarico, comando di carichi in corrente continua, sezionatore, comando di motori secondo le categorie d'impiego AC-21A AC-22A AC-23A. Tensione d'isolamento 1000VAC, 1500VDC. Manovra di tipo manuale a scatto rapido a comando rotativo frontale tramite maniglia esterna rinviata bloccaporta O-I lucchettabile o con maniglia diretta. Conforme alle norme CEI EN 60947-1, 60947-3, 60439-1, 60204-1. Interruttore grandezza 1, 4x63A. euro (centoquarantasei/59)	Nr	146,59
Nr. 137 XR3.36.30.2 8.SNR.31	Convertitore di frequenza per motori asincroni trifase da 0,18 a 15 KW con messa in servizio semplificata tipo "plug and drive", compatti per montaggio affiancato, tensione di alimentazione per rete 50-60 Hz monofase 200-240V o trifase 200-240V, 380-500V o 525-600V per applicazioni su pompe, ventilatori, nastri trasportatori, macchine per la movimentazione, per l'imballaggio, per il confezionamento, macchine speciali, macchine tessili... Filtri EMC classe A integrati. Comunicazione CANopen e Modbus integrate. A norma EN50178, EN61800-3, EN55011, EN55022: classe A, classe B con opzione, C-TICK, UL, N998, CE, CSA. Inverter 7,5 kW 0,5-500Hz trifase 500V con filtro EMC euro (milleseicentonovanta/92)	NR	1'690,92
Nr. 138 XU3.20.80.0 1.DIS.AA	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di impianti sportivi, aree esterne, architettura, con ottica asimmetrica, con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto, con alettature di raffreddamento. Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato. Verniciatura: a polvere poliestere, grafite resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Equipaggiato con guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon PG16. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa orientabile in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP66 IK08 secondo le EN 60529, classe di isolamento I. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Superficie di esposizione al vento: 0,077 m². Proiettore tipo Mach 4 102W 4000k, efficienza luminosa superiore a 110 lm/W, CRI>70, protezione alle sovratensioni fino a 10 kV/10 kA sia in modo comune che differenziale, con dispositivo SPD. Flusso medio mantenuto L80B10 > 70000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. euro (trecentoottantacinque/62)	NR	385,62
Nr. 139 XW0.85.40.0 5.CON.34	Morsetteria 45x186 mm, diametro minimo 101 mm, sezione poli 2x16 mm2 con 1 portafusibile CH8 euro (ventitre/74)	NR	23,74
Nr. 140 XW0.85.40.0 6.CON.34	Morsetteria 45x186 mm, diametro minimo 101 mm, sezione poli 2x16 mm2 con 2 portafusibili CH8 euro (trenta/68)	NR	30,68
Nr. 141 XW0.85.50.0 4.CON.31	Portello per pali aventi diametro min-max 101-114 mm 65x158x11 in alluminio verniciato RAL7000 euro (tredici/13)	NR	13,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>DISPOSIZIONI GENERALI RELATIVE AI PREZZI DEI LAVORI A CORPO, A MISURA E IN ECONOMIA</p> <p>I prezzi unitari sotto elencati comprendono: => Per la manodopera (ECONOMIA): ogni onere per fornire agli operai gli attrezzi ed utensili del mestiere, le spese di vitto, alloggio ed eventuale lavoro straordinario, nonché le quote per le assicurazioni sociali e gli infortuni. => Per i noleggi e i trasporti (ECONOMIA): ogni spesa per fornire in cantiere i macchinari e i mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi della manodopera se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, dell'energia elettrica, della linea per il suo trasporto o del generatore che la produce e di tutto quanto altro occorra per il funzionamento delle macchine. Nel prezzo del noleggio sono pure compresi e compensati: gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed il loro allontanamento a lavoro finito, qualunque chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni compenso per eventuali fermo macchina e perdite di tempo. => Per i materiali in cantiere (ECONOMIA): ogni spesa per la fornitura, trasporto a piè d'opera, imposte di consumo, cali, perdite, sprechi, sfridi, accatastamenti e per il loro spostamento in un qualsiasi punto del cantiere; sono altresì compresi gli oneri per l'eventuale allontanamento del materiale in eccedenza. => Per i lavori a misura (MISURA) e/o a corpo (CORPO): tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la manodopera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali e, in generale, per tutto quanto occorre perché il lavoro sia eseguito a perfetta regola d'arte, intendendosi compreso nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi.</p> <p>LAVORI ED OPERE COMPIUTE Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per lavori e opere compiute, i prezzi sono riferiti a lavori ed opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea a materiali di ottima qualità, occorrenti per dare un manufatto compiuto e finito a regola d'arte. Sono comprese, salvo specifiche indicazioni contenute nella descrizione delle singole categorie di prezzo, oltre a quanto previsto nelle avvertenze generali, le assistenze murarie. Sono inclusi gli eventuali oneri per il conferimento in discariche autorizzate del materiale di risulta, salvo diverse specifiche indicazioni contenute nelle descrizioni dei singoli prezzi.</p> <p>I sotto elencati lavori compensati a 'misura' ed a 'corpo' comprendono, tutte le spese per forniture, lavorazioni, mezzi d'opera, assicurazioni d'ogni specie, indennità di cave, di passaggi o di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea e d'altra specie, mezzi d'opera provvisori, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, ecc., e per quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detti o richiamati nei vari articoli e nell'elenco dei prezzi o del Capitolato Speciale d'Appalto. I prezzi medesimi, per lavori a misura ed a corpo, nonché il compenso a corpo, diminuiti del ribasso offerto, si intendono accettati dall'Appaltatore in base ai calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e sono fissi ed invariabili.</p> <p>I lavori valutati a Corpo sono comprensivi di ogni onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione e ripristino per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elaborato e nei disegni esecutivi di progetto Per le opere previste a corpo, il prezzo stabilito è fisso e invariabile, senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla loro misura o sul valore attribuito alla qualità di dette opere. Le quantità eventualmente indicate hanno valore esclusivamente in funzione dell'avanzamento della contabilizzazione dei lavori, poiché la loro effettiva entità è desunta dall'appaltatore attraverso gli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>Sono ESCLUSI gli oneri della SICUREZZA, di cui al D.Lgs.vo 81/2008 – D.Lgs.vo 106/2009 e s.m.i., che devono essere valutati a parte. Tali costi sono stati individuati con un computo metrico estimativo separato all'interno del P.S.C. allegato al progetto, e, non sono soggetti a ribasso d'asta.</p> <p>I singoli prezzi applicati al presente progetto sono stati desunti dal Prezzario della Regione del Veneto ultima revisione, per quanto applicabile. Per le lavorazioni non comprese nell'elenco prezzi di cui sopra si è provveduto alla definizione dei relativi prezzi con riferimento a lavori eseguiti per le pubbliche amministrazioni nell'ultimo biennio oppure mediante analisi prezzi avvalendosi di valutazioni economiche reperite con ricerche di mercato.</p> <p>Sebbene non sempre espressamente indicato con la dicitura consueta "fornitura e posa in opera", tutte le lavorazioni ed opere qui descritte sono da intendersi come "fornite in opera" e perfettamente funzionanti.</p> <p>Ai sensi dell'art.68 d.lgs163/2006 e s.m.i., tutte le voci di elenco prezzi, computo e di capitolato, come tutte le indicazioni riportate negli elaborati grafici che contengono riferimenti esemplificativi a specifici prodotti commerciali, in genere con la dicitura "tipo marca modello", sono da intendere vincolanti solo con riferimento alle specifiche componentistiche e prestazionali esplicitate, e non al particolare prodotto commerciale, e in tale senso le voci sono sempre implicitamente da integrare con la dicitura "o equivalente. Nel computo metrico estimativo sono riportate le descrizioni brevi delle varie forniture in opera previste. per una lettura più completa delle lavorazioni previste occorre far riferimento all'elenco prezzi unitari. in esso con lo stesso codice identificativo del computo metrico estimativo, sono riportate le descrizioni estese delle opere previste. naturalmente, per una visione più completa del tutto occorre far riferimento anche alle specifiche tecniche e agli elaborati di progetto.</p> <p>Così come indicato nel capitolato speciale di appalto, tutti i materiali oggetto delle forniture saranno sottoposti all'approvazione del committente e responsabile del lavoro mediante la sottomissione di apposite schede tecniche.</p> <p>Tutte le lavorazioni da eseguire su alcuni quadri elettrici esistenti e per quanto riguarda tutta la nuova impiantistica saranno oggetto di la redazione di idonea dichiarazione di conformità ai sensi dm 37/08.</p> <p>Crocetta del Montello, 02/11/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Paolo Dal Zotto</p> <p style="text-align: center;">----- -----</p>		