

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PUBBLICA ILLUMINAZIONE
Riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni Piemontesi

COMMITTENTE: Comune di San Pietro Mosezzo

Data, Luglio 2024

IL TECNICO
Salvatore Agostino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EP01	<p>QUADRI ELETTRICI 3P</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico per P.I., in sostituzione a quello esistente, così composto: - Carpenteria: Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, 800x1000x350, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera, inclusa piastra di fondo H fino a 1800 L = 800</p> <p>06.A09.I03.010 euro (milletrentadue/91)</p>	cadauno	1'032,91
Nr. 2 EP02	<p>-n.1 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.+</p> <p>06.P07.A05.010 (curv D +15%) 06.A07.A04.075F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (duecentoquarantanove/28)</p>	cadauno	249,28
Nr. 3 EP03	<p>F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>06.A08.B01.030F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto euro (quattrocentosettanta/04)</p>	cadauno	470,04
Nr. 4 EP04	<p>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>06.A07.A01.025F.O. di MT 4,5 kA curva D - 2P - da 10 a 32 A euro (trentanove/49)</p>	cadauno	39,49
Nr. 5 EP05	<p>F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>06.A08.A07.010F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula euro (centocinquantaquattro/92)</p>	cadauno	153,92
Nr. 6 EP06	<p>Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva D potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>MT 10 kA curva D - 4P - da 16 A - 06.A07.A03.100 - 139,04€+ 06.P07.A05.010 (curv D +15%) euro (centosessantadue/39)</p>	cadauno	162,39
Nr. 7 EP07	<p>F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA - 06.A07.B01.070 euro (centosettanta/81)</p>	cadauno	170,81
Nr. 8 EP08	<p>Interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti</p> <p>Relè differenziale modulare a toriide separato. 06.P07.B10.005 rele modulare differenziale euro (novantatre/99)</p>	cadauno	93,99
Nr. 9 EP09	<p>06.P07.B10.010trasf.toridale per relè differenziale D. fino a 60 mm euro (trentauno/87)</p>	cadauno	31,87
Nr. 10 EP10	<p>06.A07.A04.070F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centosessantauno/19)</p>	cadauno	161,19
Nr. 11 EP11	<p>Per Rimozione quadro elettrico esistente ore 3 h</p> <p>01.P01.A10.005Ore normali euro (trentanove/28)</p>	h	39,28
Nr. 12 EP12	<p>F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>06.A08.A09.040F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) euro (quarantauno/01)</p>	cadauno	41,01
Nr. 13 EP13	<p>QUADRI ELETTRICI 2P</p> <p>Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) e guide DIN.</p> <p>06.P09.B01.035centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli euro (centotrentatre/00)</p>	cadauno	133,00
Nr. 14 EP14	<p>int.MT - F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</p> <p>06.A07.A01.025F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentanove/49)</p>	cadauno	39,49
Nr. 15 EP15	<p>06.A07.B01.010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantadue/21)</p>	cadauno	92,21
Nr. 16	<p>F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EP16	ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 06.A08.B01.005F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riportocad245,45 euro (duecentoquarantaotto/27)	cadauno	248,27
Nr. 17 EP17	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 06.A08.A07.010F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula euro (centocinquante/92)	cadauno	153,92
Nr. 18 EP18	06.A07.A03.040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (settanta/25)	cadauno	70,25
Nr. 19 EP18	06.A07.A03.040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (sessantatre/39)	cadauno	63,39
Nr. 20 EP19	06.A07.A03.040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (settanta/25)	cadauno	70,25
Nr. 21 EP20	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 06.A08.A09.010 F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) euro (trentatre/86)	cadauno	33,86
Nr. 22 EP21	Per Rimozione quadro elettrico esistente ore 3 h 01.P01.A10.005Ore normali euro (trentanove/28)	h	39,28
Nr. 23 EP22	AP1 Fornitura di nuovo corpo illuminante stradale, con tecnologia a LED di tipo dimmerabile, avente le seguenti caratteristiche: Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti IK09 (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9 NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Il corpo illuminante sarà completo di apposito sistema di dimmeraggio con Zhaga Socket. Completo di LED 14769lm - 4000K - 350mA - CRI 70 - 83W - protezione 6/10kV o equivalente. Il prezzo include tutti gli oneri ed accessori atti a dare il corpo illuminante fornito completo pronto per la sola posa. classe 1 euro (seicentoquarantasette/68)	cadauno	647,68
Nr. 24 EP23	AP2 Fornitura di nuovi corpo illuminante stradale, con tecnologia a LED di tipo dimmerabile, avente le seguenti caratteristiche: Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti IK09 (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9 NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Il corpo illuminante sarà completo di apposito sistema di dimmeraggio con Zhaga Socket. Completo di LED 5655 lm - 4000K - CRI 70 - 35W - protezione 6/10kV o equivalente. Il prezzo include tutti gli oneri ed accessori atti a dare il corpo illuminante fornito completo pronto per la sola posa. euro (duecentosettantatre/24)	cadauno	273,24
Nr. 25	AP3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EP25	<p>Fornitura di nuovo corpo illuminante d'arredo urbano per montaggio a testa palo, con tecnologia a LED, avente le seguenti caratteristiche: Corpo e telaio: in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Dotazione: dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED; con connettore presa-spina per una rapida installazione e valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ottico: la modularità del design ottico, le soluzioni adottate per il design dei circuiti elettronici ed il controllo ottimale delle temperature di lavoro dei componenti elettronici, fanno della nuova famiglia Volo un prodotto professionale, flessibile ed affidabile in grado di garantire enormi vantaggi applicativi nelle diverse soluzioni di installazione . Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10) grado di protezione IP66 I08 LED LED 5571lm - 4000K - CRI 70 - P 34W - Surge 6-10kV - Colore GRAFITE, ottica rotosimmetrica o equivalente. Sono inclusi tutti gli oneri ed accessori atti a dare il corpo illuminante fornito pronto per l'installazione. euro (cinquecentoottantasei/96)</p>	cadauno	586,96
Nr. 26 EP26	<p>AP4 Fornitura di nuovo corpo illuminante stradale, con tecnologia a LED di tipo dimmerabile, avente le seguenti caratteristiche: Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti IK09 (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9 NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Il corpo illuminante sarà completo di apposito sistema di dimmeraggio con Zhaga Socket. Completo di LED 25466lm - 1000mA - 4000K - CRI 70 - P 173W - SURGE 6/10kV asimmetrico - grandi aree o equivalente. Il prezzo include tutti gli oneri ed accessori atti a dare il corpo illuminante fornito completo pronto per la sola posa. euro (quattrocentonovantacinque/88)</p>	cadauno	495,88
Nr. 27 EP27	<p>Recupero di terna di conduttori di qualsiasi sezione costituenti le vecchie linee e il recupero degli accessori (morse, isolatori), la selezione dei conduttori, l'eventuale taglio in spezzoni, il loro riavvolgimento in bobine o matasse e il trasporto dei materiali ai magazzini. PR: 14.P23.A05.005 1,15€ per rimozione e recupero di tubazione in PVC interrato. 1,9€ euro (tre/05)</p>	m	3,05
Nr. 28 EP28	<p>Recupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; PR: 13.P08.A05.010 euro (ventitre/77)</p>	cadauno	23,77
Nr. 29 EP29	<p>Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato; PR: 13.P08.A30.015 euro (quarantaotto/81)</p>	cadauno	48,81
Nr. 30 EP30	<p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; PR: 13.P07.A05.005 euro (venticinque/00)</p>	cadauno	25,00
Nr. 31 EP31	<p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; PR: 13.P07.A05.020 euro (trentanove/72)</p>	cadauno	39,72
Nr. 32 EP32	<p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; PR: 13.P03.A15.015 euro (quattrocentoventitre/20)</p>	cadauno	423,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 EP33	13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentonovantaotto/32)	cadauno	398,32
Nr. 34 EP34	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso PR: 14.P01.A05.005 euro (sei/66)	m2	6,66
Nr. 35 EP35	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' PR: 14.P01.A20.005 euro (ventiquattro/37)	m3	24,37
Nr. 36 EP36	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.D. 110 mm. PR: 06.A10.B04.030 euro (nove/09)	ml	9,09
Nr. 37 EP37	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali PR: 01.A04.B05.020 euro (centoventicinque/57)	m3	125,57
Nr. 38 EP38	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 PR: 01.A22.A80.020 euro (quindici/21)	m2	15,21
Nr. 39 EP39	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio PR: 01.A22.B10.010 euro (sette/87)	m2	7,87
Nr. 40 EP40	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato; PR: 13.P02.C05.015 euro (cinquantasette/87)	cadauno	57,87
Nr. 41 EP41	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti PR: 13.P05.B05.035 euro (uno/46)	m	1,46
Nr. 42 EP42	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti PR: 13.P05.B05.030 euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 43 EP43	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; PR: 13.P05.B05.040 euro (uno/92)	m	1,92
Nr. 44 EP44	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq, guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; PR: 13.P06.A10.020 euro (cinquantaquattro/28)	cadauno	54,28
Nr. 45 EP45	Per ore aggiuntive supporto lavorazioni operaio comune III categoria. 01.P01.A20.005 euro (trentasei/39)	h	36,39
Nr. 46 EP46	idem c.s. ...operaio specializzato V categoria. 01.P01.A10.005 euro (trentanove/28)	h	39,28

