

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A01.A01	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>			
050	<b>F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50</b>	m	8,21	36.30 %
060	<b>F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95</b>	m	13,72	30.05 %
06.A25.A04	<b>F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.</b>			
020	<b>F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h</b>	cad	123,29	15.00 %
06.A24.T01	<b>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.</b>			
710	<b>P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W</b>	cad	19,73	96.47 %
725	<b>P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W</b>	cad	26,61	97.38 %
06.A19.A04	<b>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto</b>			
010	<b>F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi</b>	cad	1.333,45	9.05 %
06.A19.A05	<b>programmazione di centralina antincendio</b>			
005	<b>F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato</b>	cad	5,20	100.00 %
010	<b>F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato</b>	cad	7,33	100.00 %
06.A19.B02	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas</b>			
010	<b>F.O. di sirena 24 v in corrente continua</b>	cad	55,50	27.17 %
030	<b>F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo</b>	cad	74,89	26.82 %
040	<b>F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato</b>	cad	72,43	20.82 %
06.A19.A03	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici</b>			
010	<b>F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico</b>	cad	56,75	17.75 %
020	<b>F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata</b>	cad	73,37	27.37 %
030	<b>F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate</b>	cad	196,76	17.87 %
06.A19.A01	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale</b>			
015	<b>F.O. di sensore ottico di fumo</b>	cad	37,90	21.16 %
025	<b>F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b>	cad	23,24	69.30 %
06.A23.H01	<b>P.O. di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la</b>			

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente. Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software.			
505	<b>P.O. di combinatore telefonico tipo GSM.</b>	cad	63,44	100.00 %
06.A02.F02	<b>Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV</b>			
015	<b>F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5</b>	m	2,40	52.82 %
06.P01.L02	<b>Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a</b> norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo FTG10OM1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. bipolare			
010	<b>cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 2,5</b>	m	2,20	0.00 %
06.A09.C06	<b>F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò,</b> guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.			
015	<b>F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 400x650x200</b>	cad	133,80	12.03 %
06.A09.D02	<b>F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.</b>			
015	<b>F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 36 moduli</b>	cad	26,50	17.96 %
06.A09.D03	<b>F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.</b>			
020	<b>F.O. di piaste di fondo 400x650</b>	cad	20,22	20.87 %
06.A09.F01	<b>F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e</b> montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera.			
060	<b>F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x400</b>	cad	490,76	12.29 %
040	<b>F.O. di struttura per quadri 800x1600x250</b>	cad	338,13	14.86 %
06.A09.F02	<b>F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.</b>			
005	<b>F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250</b>	cad	75,52	10.50 %
010	<b>F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400</b>	cad	106,85	7.42 %
06.A09.F07	<b>F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.</b>			
020	<b>F.O. di porta frontale a vetri 600x1600</b>	cad	202,53	3.92 %
055	<b>F.O. di porta frontale a vetri 800x2000</b>	cad	371,81	2.13 %

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A09.F09	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi</b> altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.			
020	<b>F.O. di vano cavi esterno per quadro P=800</b>	cad	270,55	9.30 %
06.A09.F10	<b>F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.</b>			
015	<b>F.O. di zoccolo H=200 L=800</b>	cad	106,56	7.44 %
06.A09.F11	<b>F.O. Fornitura in opera di guide DIN porta apparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.</b>			
015	<b>F.O. di guida DIN da 36 moduli</b>	cad	23,21	27.33 %
06.A09.F13	<b>F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori</b> tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.			
005	<b>F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=600</b>	cad	56,75	18.61 %
010	<b>F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800</b>	cad	93,65	11.28 %
06.A09.G01	<b>F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per</b> la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera.			
010	<b>F.O. di barre rigide da 400 A sez 200 mmq</b>	m	62,26	12.74 %
06.A09.G05	<b>F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare</b> composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
030	<b>F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari</b>	cad	57,89	10.96 %
06.A07.H03	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico</b> su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici			
070	<b>F.O. di interr magn. term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A</b>	cad	606,21	5.67 %
065	<b>F.O. di interr magn. term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A</b>	cad	432,16	6.73 %
06.A07.K01	<b>F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente</b> e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
010	<b>F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P</b>	cad	377,68	5.60 %
06.A07.L01	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico)</b> tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
055	<b>F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A</b>	cad	348,60	9.86 %

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
050	F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A	cad	259,73	11.20 %
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
085	F.O. di Interr. non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	51,61	30.73 %
06.A07.A04	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.			
025	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	41,69	22.83 %
070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	79,85	18.55 %
090	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A	cad	240,87	7.02 %
06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	53,86	4.89 %
080	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	cad	73,76	6.45 %
06.A08.B01	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.			
035	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	307,85	5.15 %
06.P07.N10	Automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e distacco dei carichi non prioritari) in funzione della presenza di tensione sulla rete principale.			
010	commutatore rete/gruppo elett. comando avviamento e distacco carichi	cad	1.097,57	0.00 %
06.A07.N08	Fornitura in opera di comando a motore per interruttori automatici tipo scatolato compreso capicorda,ogni accessorio per la posa ed i collegamenti.			
005	F.O. di comando a solenoide per interr. fino a 250 A	cad	219,85	4.80 %
030	F.O. di blocco a chiave per comando a motore	cad	39,60	13.38 %
06.A07.U02	F.O. Fornitura in opera di interblocchi			
010	F.O. di interblocco tra due interr. (es. estraibile)	cad	344,66	23.01 %
06.A11.L03	F.O. Fornitura in opera di mensole in acciaio inox (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato)			
020	F.O. di mensola a parete per canalina inox larghezza 400	cad	31,47	13.41 %
06.A11.H01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera; escluso curve e derivazioni.			

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
030	<b>F.O. di canalina inox dimensione 400x75</b>	m	81,64	11.08 %
06.A11.H03	<b>F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per canaline acciaio inox, complete di coperchi, giunti di messa a terra, compreso raccordi, bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.</b>			
030	<b>F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 400x75</b>	cad	69,31	13.05 %
01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>			
090	<b>REI 120 a due battenti cm 200x200</b>	cad	1.183,31	0.00 %
01.P09.B70	<b>Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore in vetro nero. Per l'isolamento di facciate ventilate</b>			
030	<b>spessore mm 100</b>	m²	10,60	0.00 %
06.A11.I01	<b>F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato)</b>			
030	<b>F.O. di passerella a filo dimensione 200x50</b>	m	16,63	48.24 %
06.A05.D02	<b>P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra - sezionatori descritti nei precedenti subarticoli.</b>			
510	<b>P.O. di bobina di sgancio in c.a.</b>	cad	55,30	100.00 %
06.P24.I03	<b>Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.</b>			
010	<b>plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato</b>	cad	40,04	0.00 %
025	<b>plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato</b>	cad	58,86	0.00 %
06.A13.F01	<b>F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)</b>			
005	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto</b>	cad	58,20	66.17 %
06.A13.F02	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.</b>			
005	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo</b>	cad	31,01	66.48 %

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>06.A10.A02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione</b> della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			
<b>005</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 16 mm</b>	m	2,78	59.21 %
<b>010</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm</b>	m	3,20	58.06 %
<b>015</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm</b>	m	3,57	53.99 %
<b>020</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm</b>	m	4,61	49.57 %
<b>06.A09.M07</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza</b>			
<b>010</b>	<b>F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro</b>	cad	45,21	17.54 %
<b>06.P22.A03</b>	<b>Accessori vari per orologi elettrici</b>			
<b>035</b>	<b>alimentatore per alimentazione indipendente</b>	cad	403,52	0.00 %
<b>01.A18.B18</b>	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>			
<b>005</b>	<b>Per qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	44,97	97.58 %
<b>01.P09.F50</b>	<b>Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto</b>			
<b>005</b>	<b>spessore mm 0,8</b>	m	1,38	0.00 %
<b>01.P09.C75</b>	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b> altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive			
<b>005</b>	<b>spessore mm 12 - REI 120 classe 0</b>	m <sup>2</sup>	17,39	0.00 %
<b>01.A06.C40</b>	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e</b> soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco			
<b>005</b>	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	24,57	93.20 %
<b>05.P75.H55</b>	<b>Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di</b> legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto			
<b>005</b>	<b>Per ogni metro</b>	m	133,77	0.00 %
<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b> di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera			
<b>005</b>	<b>...</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.G10	<b>Posa di maniglione antipanico</b>	cad	6,41	0.00 %
005	<b>Con o senza funzionamento esterno</b>	cad	65,87	95.17 %
01.A18.A10	<b>Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie</b>			
010	<b>In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata</b>	kg	2,47	33.60 %
01.A18.A20	<b>Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili</b>			
005	<b>In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata</b>	kg	2,65	87.75 %
05.P76.B75	<b>Provvista e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica intercettabile con bombola</b> collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gasificatore dielettrico, da 50 kg			
005	<b>Da kg 50</b>	cad	1.205,08	0.00 %
05.P76.B70	<b>Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacità estinguente</b> per fuoco 13 a-89 b "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro			
005	...	cad	76,12	0.00 %
05.P76.B80	<b>Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore</b>			
005	...	cad	3,18	0.00 %
14.P07.A05	<b>In manufatto di laterizi, compresa mano d'opera e materiali per il ripristino di qualsiasi diametro fino a cm 25 di spessore</b>			
005		cad	27,41	0.00 %
010	<b>ogni cm in più</b>	cm	0,83	0.00 %
01.A20.E47	<b>Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo</b> o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.			
040	<b>Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.</b>	m <sup>2</sup>	9,51	66.14 %
06.A07.B05	<b>F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</b>			
080	<b>F.O. di Bl.diff. 4P In &gt;= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA</b>	cad	244,15	2.17 %
06.A09.G08	<b>F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di</b>			

*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	isolamento, etichette e porta etichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
005	<b>F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm</b>	cad	1,47	71.24 %
010	<b>F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm</b>	cad	1,74	60.06 %
015	<b>F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm</b>	cad	2,25	46.47 %
020	<b>F.O. di morsetti per guida DIN sez 70 mm</b>	cad	7,14	22.21 %
06.A01.G01	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>			
055	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 95</b>	m	14,91	27.02 %
060	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 120</b>	m	18,45	24.59 %
06.P05.A04	<b>Riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.</b>			
025	<b>contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)</b>	cad	19,14	0.00 %
06.A01.G03	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>			
005	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5</b>	m	2,35	55.23 %
010	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5</b>	m	2,94	51.71 %
015	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 4</b>	m	3,79	47.71 %
020	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 6</b>	m	4,73	42.89 %
06.A01.G05	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>			
010	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5</b>	m	4,19	48.42 %
015	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4</b>	m	5,42	42.70 %
020	<b>F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 6</b>	m	7,71	43.19 %
01.P09.M35	<b>Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie</b>			
005	<b>da installare su superfici in muratura</b>	m	9,01	0.00 %
01.A09.Q10	<b>Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente di cui all'art. 01.P09.M40.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a scarica, e gli oneri di smaltimento, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².</b>			
005	...	m²	95,53	84.11 %
01.A09.P10	<b>Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base</b> m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sara' ancorata al piede mediante piastra e contro piastra annegata in c.a.			



*Interventi urgenti sugli impianti a servizio dei sottopassi cittadini*

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	<b>Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e</b> forato con 6 diametri diversi di foratura e contenente materiali porosi (lane minerali densità min. 40 kg/m <sup>3</sup> ) e materiali smorzanti (peso min. 6kg/m <sup>2</sup> ), compreso tutto quanto necessario per l'ancoraggio sull'apposita struttura di sostegno e relativi certificati di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m <sup>2</sup>	93,46	36.91 %