

# PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Brescia, li

## PROGETTO DI:

Ristrutturazione edificio ex Pretura in Rovato Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)

### I TECNICI:

arch. Nuccio Armocida  
per.ind. Giovanni Bertolotti  
per.ind. Luca Ambrosi

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Santalucia

## ELABORATI

6

Elenco prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 025085a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>euro (nove/32)</b>	m	9,32
Nr. 2 025121d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>euro (trentauno/66)</b>	cad	31,66
Nr. 3 025121e	idem c.s. ...in mm: 120 x 80 x 50 <b>euro (trentadue/05)</b>	cad	32,05
Nr. 4 035048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (settantaquattro/45)</b>	cad	74,45
Nr. 5 035053a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (ottantadue/55)</b>	cad	82,55
Nr. 6 045159d	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm, cablato con reattore elettronico e fusibile di protezione: installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13: 2 x 36 W <b>euro (centoventuno/13)</b>	cad	121,13
Nr. 7 093009b	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori <b>euro (seicentonovanta/20)</b>	cad	690,20
Nr. 8 093015a	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro <b>euro (centodue/50)</b>	cad	102,50
Nr. 9 093018b	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: schermo a colori 4" <b>euro (duecentosettantacinque/88)</b>	cad	275,88
Nr. 10 093023	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN 35 <b>euro (sessantanove/54)</b>	cad	69,54
Nr. 11 093033b	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: coassiale RG 11 A/U LSZH <b>euro (uno/83)</b>	m	1,83
Nr. 12 095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 <b>euro (uno/98)</b>	m	1,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 095107c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP <b>euro (quattrocentonove/54)</b>	cad	409,54
Nr. 14 145021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse <b>euro (centosette/54)</b>	cad	107,54
Nr. 15 145024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/63)</b>	m	3,63
Nr. 16 145027d	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U<SUB>0</SUB>/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/65)</b>	m	3,65
Nr. 17 183061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettronico fino a 100.000 rilevazioni al secondo, uscita autoiris per ottiche DC/Video, sistema BLC (Backlight Compensation), attacco a vite passo C e CS per fissaggio ottica questa esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso <b>euro (cinquecentoottantasette/52)</b>	cad	587,52
Nr. 18 185036b	Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-3,5 A <b>euro (centocinquantanove/19)</b>	cad	159,19
Nr. 19 205010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti <b>euro (tre/35)</b>	cad	3,35
Nr. 20 205014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata <b>euro (otto/59)</b>	cad	8,59
Nr. 21 205015a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W <b>euro (otto/59)</b>	cad	8,59
Nr. 22 205015g	idem c.s. ...discarica autorizzata: 2 x 58 W <b>euro (tredici/14)</b>	cad	13,14
Nr. 23 A15022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutato a m <sup>2</sup> di proiezione verticale della facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>euro (quattro/48)</b>	mq	4,48
Nr. 24 A15024a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede, valutato a m <sup>2</sup> di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori <b>euro (cinque/60)</b>	mq	5,60
Nr. 25 A25013d	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico <b>euro (venti/13)</b>	mc	20,13
Nr. 26 A25114	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (uno/30)</b>	kg	1,30
Nr. 27 A35008.a (DEI O.P.)	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto <b>euro (duecentottanta/40)</b>	mc	280,40
Nr. 28 A35010.a (DEI O.P.)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (ottanta/20)</b>	mc	80,20
Nr. 29 A35015.c (DEI O.P.)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard <b>euro (ventidue/84)</b>	mq	22,84
Nr. 30 A35023.a (DEI O.P.)	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 6 mm <b>euro (uno/45)</b>	kg	1,45
Nr. 31 A75001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m <sup>2</sup> <b>euro (quarantauno/82)</b>	mq	41,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 Arrotondamento	Arrotondamento <b>euro (zero/04)</b>	cad	0,04
Nr. 33 Assistenza muraria	Assistenza muraria complessiva <b>euro (seicento/00)</b>	cad	600,00
Nr. 34 B45144a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m <sup>2</sup> , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 m <sup>2</sup> realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm <b>euro (ventisette/11)</b>	mq	27,11
Nr. 35 B45165a	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1 <sup>a</sup> scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale <b>euro (sessanta/67)</b>	mq	60,67
Nr. 36 B55010.11.0 3.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno <b>euro (uno/00)</b>	m2	1,00
Nr. 37 B55012.11.0 3.01.05.a	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile in tinta chiara, su pareti e soffitti interni, a due mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali stuccature alle superfici rasate a gesso o su intonaco civi, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali <b>euro (tre/90)</b>	mq	3,90
Nr. 38 B55014.11.0 3.01.14	Applicazione di SMALTO PIGMENTATO ALL'ACQUA, lucido o satinato, per finiture murali ESTERNE con ponteggio escluso dal prezzo, od INTERNE compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani: <b>euro (nove/70)</b>	m2	9,70
Nr. 39 B55018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata <b>euro (tredici/14)</b>	mq	13,14
Nr. 40 B55047.c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato <b>euro (diciassette/83)</b>	mq	17,83
Nr. 41 B75053.b	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in classe 0, REI 120/180, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopercoranti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 B75054.b	<p><b>euro (cinquantacinque/79)</b></p> <p>Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti</p> <p><b>euro (trentadue/39)</b></p>	mq	55,79
Nr. 43 C15008b	<p>Carpenteria metallica per strutture semplici di solai e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), sfridi, saldature, fori, mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: travi di altezza oltre i 220 mm: con travi di recupero</p> <p><b>euro (tre/24)</b></p>	mq	32,39
Nr. 44 C15015	<p>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 30 kg/m<sup>2</sup>, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio</p> <p><b>euro (ottanta/76)</b></p>	mq	80,76
Nr. 45 C15049.d	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale in acciaio inox, sistema push-bar, completo di serratura e maniglia per funzionamento lato esterno. Per porte a un battente.</p> <p><b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	250,00
Nr. 46 C15087	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</p> <p><b>euro (zero/57)</b></p>	kg	0,57
Nr. 47 C15094g	<p>Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciata coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm</p> <p><b>euro (seicentosessantatre/29)</b></p>	cad	663,29
Nr. 48 C25025.8.3.2 6.b	<p>Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura:</p> <p><b>euro (sedici/55)</b></p>	cad.	16,55
Nr. 49 C25028a	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika</p> <p><b>euro (trecentododici/33)</b></p>	cad	312,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 D15041a	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm in conglomerato di cemento tipo 32.5, misurato secondo l'asse del ciglio: in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura: della sezione di 20 x 25 cm <b>euro (cinquantadue/61)</b>	m	52,61
Nr. 51 G13017.c	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 <b>euro (cinque/68)</b>	cad	5,68
Nr. 52 G15009.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>euro (ventinove/16)</b>	cad	29,16
Nr. 53 G15009.b	idem c.s. ...protezione IP 55 <b>euro (trenta/56)</b>	cad	30,56
Nr. 54 G15010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 <b>euro (trentaquattro/44)</b>	cad	34,44
Nr. 55 G15011.ca	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalina in Pvc da 3/5 scomparti, fissata su supporti ogni 50 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 <b>euro (cinquantacinque/18)</b>	cad	55,18
Nr. 56 G15013.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti <b>euro (due/21)</b>	cad	2,21
Nr. 57 G15013.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti <b>euro (tre/04)</b>	cad	3,04
Nr. 58 G15013.g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo <b>euro (tre/03)</b>	cad	3,03
Nr. 59 G15025	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico fissato a parete, uscita a rel, NO 6 A 230 V, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz <b>euro (settantacinque/04)</b>	cad	75,04
Nr. 60 G15026.b	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore plastico installato a parete, due contatti di scambio NO, portata 16 A - 230 V, tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V - 50 Hz: 1 contatto di scambio in uscita e soglia di allarme <b>euro (centocinquantauno/28)</b>	cad	151,28
Nr. 61 G15036.h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/62)</b>	cad	8,62
Nr. 62 G15038.a	Canalina in pvc 3s completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa con tre scomparti, 20 x 90 mm		
	<b>euro (dodici/41)</b>	m	12,41
Nr. 63 G15038.c	Canalina in pvc 5s completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa con cinque scomparti, 25 x 100 mm		
	<b>euro (tredici/83)</b>	m	13,83
Nr. 64 G15041.c	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 18 x 40 mm		
	<b>euro (cinque/74)</b>	m	5,74
Nr. 65 G15043.a	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm		
	<b>euro (dieci/04)</b>	cad	10,04
Nr. 66 G23015.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm		
	<b>euro (tre/94)</b>	m	3,94
Nr. 67 G25001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		
	<b>euro (zero/87)</b>	m	0,87
Nr. 68 G25001.c	idem c.s. ...II: sezione 2,5 mmq		
	<b>euro (uno/18)</b>	m	1,18
Nr. 69 G25001.d	idem c.s. ...II: sezione 4 mmq		
	<b>euro (uno/61)</b>	m	1,61
Nr. 70 G25003.c	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mmq		
	<b>euro (tre/23)</b>	m	3,23
Nr. 71 G25008.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq		
	<b>euro (tre/33)</b>	m	3,33
Nr. 72 G25008.c	idem c.s. ...FG7OR: sezione 4 mmq		
	<b>euro (quattro/20)</b>	m	4,20
Nr. 73 G25016.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm		
	<b>euro (ventiquattro/15)</b>	m	24,15
Nr. 74 G25017.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm		
	<b>euro (tredici/82)</b>	cad	13,82
Nr. 75	idem c.s. ...di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G25019.c	<b>euro (ventiuno/53)</b>	cad	21,53
Nr. 76 G25028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm <b>euro (undici/75)</b>	m	11,75
Nr. 77 G25040.c	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 63 mm <b>euro (quattro/51)</b>	m	4,51
Nr. 78 G35072.b	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W <b>euro (quarantadue/89)</b>	cad	42,89
Nr. 79 H15012.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm <b>euro (ventiuno/25)</b>	cad	21,25
Nr. 80 H33001.i	Cavo rigido antifiamma, per impianti citofonici e telefonici, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 5 coppie <b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 81 H33012.b	Fornitura di Patch cord pre-confezionato tipo UTP cat.6 con lunghezza mt. 1 <b>euro (quattro/76)</b>	cad	4,76
Nr. 82 H33012.c	idem c.s. ...lunghezza mt. 2 <b>euro (cinque/41)</b>	cad	5,41
Nr. 83 H35023.1	Presca di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, conduttori singoli in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 20m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m <b>euro (duecentocinquantanove/00)</b>	cad	259,00
Nr. 84 H35023.m	idem c.s. ...fino a 35m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m <b>euro (trecentoventiquattro/00)</b>	cad	324,00
Nr. 85 H35023.n	idem c.s. ...fino a 50m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m <b>euro (trecentoottantaotto/00)</b>	cad	388,00
Nr. 86 H65004.f	Rivelatore ottico di fumo a individuazione singola tipo sts SD51TE compreso morsettiera, zoccolo di fissaggio e cavo schermato CS02AL antifiamma per collegamento alla centralina di zona <b>euro (duecentodieci/00)</b>	cad	210,00
Nr. 87 H65011.b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite <b>euro (quattromilaseicentottantacinque/49)</b>	cad	4'685,49
Nr. 88 H65011.d	idem c.s. ...grado di adattatore di interfaccia per il collegamento a terminali di rivelazione o controlla dati, completo protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: di interfaccia seriale per la remotizzazione linea dati su Personal Computer		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trecentododici/62)</b>	cad	312,62
Nr. 89 H65014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto		
	<b>euro (centoventi/15)</b>	cad	120,15
Nr. 90 H65021.la	Pulsante di emergenza di tipo manuale ripristinabile, completo di telaio, segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, protezione in plastica da falsa attivazione, compresa l'attivazione dell'impianto: per posa in interni		
	<b>euro (centocinquantesi/00)</b>	cad	156,00
Nr. 91 H65021.m	Scheda di interfaccia per pannelli - magneti - pulsanti tipo in/out		
	<b>euro (centocinque/00)</b>	cad	105,00
Nr. 92 H75001.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestingente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm		
	<b>euro (centoventisei/46)</b>	cad	126,46
Nr. 93 H75001.e	idem c.s. ...in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm		
	<b>euro (centoottantasette/96)</b>	cad	187,96
Nr. 94 H75004.b	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente, batteria al piombo, visibilità garantita secondo EN 1838: permanente: 2 x 8 W		
	<b>euro (duecentoottantasette/37)</b>	cad	287,37
Nr. 95 H75006.d	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm		
	<b>euro (duecentocinquantadue/23)</b>	cad	252,23
Nr. 96 H75007.a	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: permanente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lm		
	<b>euro (duecentoquaranta/51)</b>	cad	240,51
Nr. 97 H75011.b	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera: apparecchi 2 x 8 W		
	<b>euro (ventitre/75)</b>	cad	23,75
Nr. 98 H83008.b	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 IIø livello: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox		
	<b>euro (centotrentauno/75)</b>	cad	131,75
Nr. 99 I13020.a	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: angolo curvo: 90 x 90 x 12 cm		
	<b>euro (duecentotrentanove/60)</b>	cad	239,60
Nr. 100 I13034.a	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia posto a filo pavimento: dimensioni 90 x 90 cm		
	<b>euro (cinquecentootto/77)</b>	cad	508,77
Nr. 101 I15005.m	Tubo in PoliPropilene rigido per lo scarico di acque , serie pesante con innesti dotati di guarnizione in elastomero, : diametro esterno 40mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 I15007.la	<b>euro (cinque/80)</b> Tubo in multistrato PE-XB in rotoli o barre composto da quattro strati, fornito e posto in opera per condotte di acqua calda e fredda ad uso riscaldamento con isolamento di 6 mm, sono compresi nel prezzo gli staffaggi ed i pezzi speciali: diametro 14x2 <b>euro (sei/22)</b>	m	5,80
Nr. 103 I15012.a	Attacco per apparecchio igienico-sanitario computato dall'ingresso del servizio igienico o ambulatorio, comprendente tubazione zincata o multistrato compreso pezzi speciali e rubinetti a cappuccio, scarico in polietilene fino alla colonna di scarico verticale; apparecchi sanitari esclusi: per acqua calda e fredda <b>euro (centosessantatre/93)</b>	m	6,22
Nr. 104 I15012.c	idem c.s. ...per acqua fredda <b>euro (centotredici/64)</b>	cad	163,93
Nr. 105 I15017	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie <b>euro (centotrentasette/68)</b>	cad	113,64
Nr. 106 I15018	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie <b>euro (novantasei/29)</b>	cad	137,68
Nr. 107 I15024.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1 1/4", sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm <b>euro (trecentoventinove/86)</b>	cad	96,29
Nr. 108 I15044.b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con inclinazione frontale per mezzo manopole <b>euro (seicentotredici/93)</b>	cad	329,86
Nr. 109 I15045.b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete <b>euro (seicentoottantauno/39)</b>	cad	613,93
Nr. 110 I15050	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio <b>euro (centoventidue/88)</b>	cad	681,39
Nr. 111 I15051.a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm <b>euro (centosedici/34)</b>	cad	122,88
Nr. 112 I15052.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi	cad	116,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm <b>euro (centonovanta/02)</b>	cad	190,02
Nr. 113 I15054.b	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 52,5 x 76 cm <b>euro (centosedici/88)</b>	cad	116,88
Nr. 114 I15057	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcilla orientabile <b>euro (centosessanta/73)</b>	cad	160,73
Nr. 115 I15062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: con leva clinica e bocca girevole <b>euro (centoventisette/55)</b>	cad	127,55
Nr. 116 I15069.b	Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo: normale <b>euro (ottantatre/10)</b>	cad	83,10
Nr. 117 I45023.a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm <b>euro (quarantasette/56)</b>	cad	47,56
Nr. 118 I45025.a	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 50 mm <b>euro (ventidue/62)</b>	cad	22,62
Nr. 119 I67001.a	Rubinetto a sfera tipo pesante per acqua e gas, fornito e posato in opera con ogni accessorio necessario per avere un lavoro finito a regola d'arte. diam 1/2" <b>euro (diciassette/60)</b>	cad	17,60
Nr. 120 I67002.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera : per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm <b>euro (tredici/81)</b>	m	13,81
Nr. 121 M01005	Installatore 5a categoria (specializzato) <b>euro (trentauno/27)</b>	ora	31,27
Nr. 122 M01006	Installatore 4a categoria (qualificato) <b>euro (ventinove/22)</b>	ora	29,22
Nr. 123 M01006	Installatore 4a categoria (qualificato) <b>euro (ventinove/22)</b>	ora	29,22
Nr. 124 M01007	Installatore 3a categoria (aiutante) <b>euro (ventisette/96)</b>	ora	27,96
Nr. 125 M04002.09.0	Operaio qualificato fabbro <b>euro (ventinove/30)</b>	ora	29,30

COMMITTENTE: