

# UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE

## ADEGUAMENTO DELLA NUOVA SEDE DELL'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA VALLE DEL TIRSO E GRIGHINE



**Progetto definitivo-esecutivo**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

***Allegato D***

IL PROGETTISTA  
Ing. Salvatore Carta

Data

**Gennaio 2018**

IL PRESIDENTE  
Dott. Nicola Cherchi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Giovanni Pes

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D.0003.0015. 0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. <b>€ (otto/57)</b>	m	8,57
Nr. 2 D.0003.0015. 0016	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm <b>€ (tredici/79)</b>	cad	13,79
Nr. 3 D.0003.0015. 0038	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm <b>€ (sei/97)</b>	cad	6,97
Nr. 4 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 7,00 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>€ (centoquarantasette/76)</b>	m3	147,76
Nr. 5 D.0004.0001. 0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice o perline di polistirene; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche. <b>€ (duecentotrentaotto/33)</b>	m3	238,33
Nr. 6 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge .PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>€ (uno/88)</b>	kg	1,88
Nr. 7 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. <b>€ (tre/12)</b>	m	3,12
Nr. 8 D.0009.0001. 0004	idem c.s. ...D esterno 32 mm. <b>€ (tre/71)</b>	m	3,71
Nr. 9 D.0009.0001. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. <b>€ (cinque/21)</b>	m	5,21
Nr. 10 D.0009.0001. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie <b>€ (sei/25)</b>	cad	6,25
Nr. 11 D.0009.0002. 0000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO così costituito: - Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, comprese le opere murarie; - n. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. (Luci interne P1) - n. 6 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. (Luci interne PT, Linea prese PT, Linea prese esterna PT, Linea prese P1, Linea prese esterna P1, Linea prese Area relax) - n. 4 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. (Luci esterne PT, Luci esterne P1, Luci di emergenza, Linea luci Area relax). - n. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. (Interruttore generale). - n. 3 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. (UPS, Allarme, Ventilconvettori) - n. 3 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. (Generale luci, Generale prese, Linea chiller)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- n. 1 <b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. (Protezione linea)</p> <p>- <b>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</b> 3P+N 25kA + portafusibile, <b>SPIE PRESENZA FASE</b> con portafusibili da 230V, oppure <b>MULTIMETRO</b> 3F.</p> <p>Tutti i dispositivi sono da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>€ (tremilanovecentododici/23)</b></p>	cad	3'912,23
Nr. 12 D.0009.0004. 0043	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: <b>pulsante unipolare a tirante 10 A</b></p> <p><b>€ (quarantasette/15)</b></p>	cad	47,15
Nr. 13 D.0009.0004. 0049	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: <b>ronzatore 12V 8VA.</b></p> <p><b>€ (quarantanove/10)</b></p>	cad	49,10
Nr. 14 D.0009.0004. 0176	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - <b>punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</b></p> <p><b>€ (settantaquattro/53)</b></p>	cad	74,53
Nr. 15 D.0009.0004. 0177	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - <b>punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)</b></p> <p><b>€ (novantasette/48)</b></p>	cad	97,48
Nr. 16 D.0009.0004. 0182	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - <b>presa bipasso schuko 2P+T 10/16 A</b></p> <p><b>€ (settantanove/79)</b></p>	cad	79,79
Nr. 17 D.0009.0005. 0003	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.</p> <p><b>€ (sei/82)</b></p>	m	6,82
Nr. 18 D.0009.0005. 0010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</p> <p><b>€ (ventitre/63)</b></p>	m	23,63
Nr. 19 D.0009.0005. 0012	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.</p> <p><b>€ (sessanta/24)</b></p>	cad	60,24
Nr. 20 D.0009.0005. 0015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.</p> <p><b>€ (cinquanta/79)</b></p>	cad	50,79
Nr. 21 D.0009.0006.	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo NO7V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0004	sfridi, sezione 1x4 mmq <b>€ (due/98)</b>	m	2,98
Nr. 22 D.0009.0006. 0006	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x10 mmq <b>€ (cinque/34)</b>	m	5,34
Nr. 23 D.0009.0011. 1001	Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo DISANO 3167 IRIDE LED white 40 W. Corpo: in alluminio pressofuso. Telaio superiore nella versione a luce indiretta: in alluminio pressofuso, completo di vetro temperato e fresato, spessore 10 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001). Diffusore inferiore: vetro temperato, spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001). Verniciatura: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice argento sabbato Equipaggiamento: Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Normativa: prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1-2. Sono protetti con il grado IP65 IK08 secondo le EN60529. LED white 40W - 4000K - 6690lm - CRI>70, con lenti siliconiche da 130° x 70° con CRI >70. Mantenimento del flusso luminoso 80%: 80.000h (L80B20). COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su canali portacavi che entro corrugati posati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. <b>€ (settecentoundici/61)</b>	cad	711,61
Nr. 24 D.0009.0011. 1002	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel tipo DISANO 740- UGR<19 - CRI>90. Illuminazione di uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce, i LED bianchi (3000/4000K) generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI>90). Lunga durata di vita dei LED (50mila ore) Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: in PMMA prismaticizzato trasparente ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 4100lm - CRI>90 - 29W Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Fattore di potenza: 0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su canali portacavi che entro corrugati posati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. <b>€ (duecentoquarantasette/36)</b>	cad	247,36
Nr. 25 D.0009.0011. 1003	Fornitura e posa in opera di Oblò a LED tipo DISANO 1846, potenza assorbita 14 W. CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico. Passacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max diam. 12) NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08, secondo le EN60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In classe doppio isolamento. LED white: 14W - 4000K - 1500lm Fattore di potenza: ≥0,9 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su canali portacavi che entro corrugati posati sottotraccia. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. <b>€ (centotrantasei/64)</b>	cad	186,64
Nr. 26 D.0009.0012. 0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K, autonomia 120 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. <b>€ (centocinquantanove/31)</b>	cad	159,31
Nr. 27 D.0010.0002. 0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOONICO, comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; compresi collegamenti, gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. <b>€ (cinquecentonovantasette/59)</b>	cad	597,59
Nr. 28 D.0010.0005. 0060	TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16 <b>€ (tredici/99)</b>	m	13,99
Nr. 29	idem c.s. ...esterno mm 25		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0010.0005. 0062 Nr. 30 D.0010.0005. 0142	<b>€ (ventiuno/29)</b> COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20 <b>€ (centonovantadue/89)</b>	m cad	21,29 192,89
Nr. 31 D.0010.0005. 1001	Fornitura e posa in opera di MOBILETTO VENTILCONVETTORE DA PARETE, sospeso o con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile, fino ad una potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità. Compresi termostato elettronico, quota-parte linea condensa e completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento. Il tutto fornito finito a perfetta regola d'arte <b>€ (seicentonovantadue/27)</b>	cad	692,27
Nr. 32 D.0010.0007. 0022	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 <b>€ (ventiuno/86)</b>	m	21,86
Nr. 33 D.0010.0007. 0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" <b>€ (settantadue/38)</b>	m	72,38
Nr. 34 D.0010.0007. 0080	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC <b>€ (centodieci/65)</b>	cad	110,65
Nr. 35 D.0010.0007. 0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC <b>€ (centosettantasei/47)</b>	cad	176,47
Nr. 36 D.0010.0007. 0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio <b>€ (trecentoventinove/44)</b>	cad	329,44
Nr. 37 D.0010.0007. 0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio <b>€ (quattrocentouno/69)</b>	cad	401,69
Nr. 38 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. <b>€ (milleduecentoventicinque/29)</b>	cad	1'225,29
Nr. 39 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Completo di set di maniglioni di ausilio, così come illustrato negli elaborati grafici. <b>€ (milleduecentosette/23)</b>	cad	1'207,23
Nr. 40 D.0012.0002. 0004	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m <b>€ (quattordici/51)</b>	m3	14,51
Nr. 41 D.0012.0005. 0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>€ (duecentotrentacinque/96)</b>	m3	235,96
Nr. 42 D.0012.0006. 0006	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE <b>€ (duecentotto/79)</b>	m3	208,79
Nr. 43 D.0012.0007. 0007	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame. <b>€ (trentauno/72)</b>	m	31,72
Nr. 44 D.0012.0009. 0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>€ (venti/17)</b>	m2	20,17
Nr. 45 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>€ (dieci/40)</b>	m2	10,40
Nr. 46 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>€ (sette/74)</b>	m	7,74
Nr. 47 D.0012.0014. 0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 <b>€ (quattordici/74)</b>	m2	14,74
Nr. 48 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, piatto doccia, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. <b>€ (trentatre/08)</b>	cad	33,08
Nr. 49 D.0012.0016. 0003	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo <b>€ (sei/97)</b>	cad	6,97
Nr. 50 D.0012.0017. 0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>€ (otto/11)</b>	cad	8,11
Nr. 51 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>€ (sedici/03)</b>	cad	16,03
Nr. 52 D.0012.0017. 0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo <b>€ (ventitre/34)</b>	cad	23,34
Nr. 53 D.0012.0017.	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>€ (trentauno/72)</b>	m	31,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0005	l'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W <b>€ (novantanove/72)</b>	cad	99,72
Nr. 54 D.0012.0017. 0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>€ (tredici/92)</b>	cad	13,92
Nr. 55 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 20% 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 preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva. <b>€ (trentauno/77)</b>	m2	31,77
Nr. 56 D.0012.0022. 1000	Fornitura e posa in opera di PARAPETTO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (per esterni), di altezza pari a 1000 mm, composto da CORRIMANO 40x40 mm, con 4 CAVI D = 3,6 mm, MONTANTI VERTICALI, passo massimo 2100 mm, costituiti da due ferri piatti 40 mm accoppiati, compresi elementi di supporto e ancoraggio a pareti laterali, e solai, compreso ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>€ (quattrocentodieci/42)</b>	m	402,42
Nr. 57 D.0012.0023. 1000	Collegamento a strutture esistenti di armatura in acciaio per c.a., con iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati (questi compresi), compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. <b>€ (trentauno/54)</b>	cadauno	31,54
Nr. 58 D.0013.0003. 0009	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 <b>€ (ventiotto/53)</b>	m2	28,53
Nr. 59 D.0013.0003. 0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 <b>€ (ottantatre/02)</b>	m2	83,02
Nr. 60 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm <b>€ (ventiotto/57)</b>	m2	28,57
Nr. 61 D.0013.0004. 0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali <b>€ (venti/26)</b>	m2	20,26
Nr. 62 D.0013.0004. 0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali <b>€ (quattordici/20)</b>	m2	14,20
Nr. 63 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>€ (sei/09)</b>	m2	6,09
Nr. 64 D.0013.0005. 0016	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già pre-disposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni <b>€ (diciotto/15)</b>	m2	18,15
Nr. 65 D.0013.0009. 0000	REALIZZAZIONE DI ARCHITRAVE dello spessore di cm 16+4, calcolata per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzata con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio, affiancati per una profondità pari allo spessore complessivo della muratura (55 cm), dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35. Compresi l'armatura integrativa e quella incorporata nel travetto prefabbricato <b>€ (centotredici/17)</b>	mq	113,17
Nr. 66 D.0013.0009.	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0039	disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo C25/30; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 <b>€ (sessantaquattro/91)</b>	m2	64,91
Nr. 67 D.0013.0010. 0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm <b>€ (tredici/00)</b>	m2	13,00
Nr. 68 D.0013.0010. 1001	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTAZIONI CALPESTABILI, TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLISTIRENE ESPANSO-ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm <b>€ (diciassette/39)</b>	m2	17,39
Nr. 69 D.0013.0010. 1002	idem c.s. ...alto spessore 80 mm <b>€ (ventisei/07)</b>	m2	26,07
Nr. 70 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 100, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc <b>€ (sessantauno/39)</b>	m	61,39
Nr. 71 D.0013.0012. 0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm <b>€ (ventiotto/00)</b>	cad	28,00
Nr. 72 D.0013.0013. 0005	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcetruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia <b>€ (ventisette/04)</b>	m2	27,04
Nr. 73 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 <b>€ (trentacinque/68)</b>	m2	35,68
Nr. 74 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 <b>€ (otto/37)</b>	m	8,37
Nr. 75 D.0013.0013. 1001	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO, tipo GREY TENERIFE, per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento dello stesso colore delle piastrelle con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40 <b>€ (cinquantaquattro/63)</b>	m2	54,63
Nr. 76 D.0013.0013. 1002	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PER TERRAZZE E COPERTURE PIANE, antisdrucciolo, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30. Compresa la sbordatura di circa 1 cm sui lati delle coperture e delle terrazze e la formazione del gocciolatoio. <b>€ (quarantasei/10)</b>	m2	46,10
Nr. 77 D.0013.0013. 1003	SOGLIA O DAVANZALE IN LASTRE DI MARMO di qualunque dimensione, SPESSORE 2 cm, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre in marmo (escluso il travertino, e qualunque materiale poroso) <b>€ (duecentoventidue/96)</b>	m2	222,96
Nr. 78 D.0013.0050. 1000	Realizzazione di RAMPA D'ACCESSO per persone con limitata capacità motoria, della pendenza massima dell'8%, costituita da: - <b>Fondazione</b> in Calcestruzzo a durabilità garantita avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA C25/30 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm - <b>Contenimento</b> realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, spessore 12 cm in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm, compreso <b>Bordo laterale rialzato</b> , per un'altezza pari ad una fila di mattoni (h12). - <b>Riempimento</b> in CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. - <b>Pavimentazione</b> in battuto di cemento costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2; RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm.</p> <p>- <b>Bordo laterale</b>, realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI FORATI, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm.</p> <p>- <b>lintonaco liscio in malta premiscelata</b> (parete laterale), costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15.</p> <p>- <b>Tinteggiatura</b> della parete laterale con RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti.</p> <p><b>€ (centottanta/11)</b></p>	m	180,11
Nr. 79 D.0013.0050. 1001	<p>Realizzazione di SCALINATA ESTERNA CON PIANEROTTOLO DI SBARCO di larghezza complessiva di 120 cm, con 3/4 scalini con pedata da 30 cm e altezza complessiva di 55-60 cm, costituita da:</p> <p>- <b>Fondazione</b> in Calcestruzzo a durabilità garantita avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA C25/30 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm</p> <p>- <b>Contenimento</b> realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, spessore 12 cm in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm, compreso <b>Bordo laterale rialzato</b>, per un'altezza pari ad una fila di mattoni (h12).</p> <p>- <b>Riempimento</b> in CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura.</p> <p>- <b>Pavimentazione</b> in battuto di cemento costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA C20/25, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2; RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20. Spessore 10 cm.</p> <p>- <b>Bordo laterale</b>, realizzato con una fila di MATTONI LATERIZI FORATI, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, spessore 8 cm.</p> <p>- <b>lintonaco liscio in malta premiscelata</b> (parete laterale), costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15.</p> <p>- <b>Tinteggiatura</b> della parete laterale con RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti.</p> <p><b>€ (duecentotrentatre/43)</b></p>	m	233,43
Nr. 80 D.0060.0006. 1001	<p>INFISSO MONOBLOCCO DI <b>FINESTRA</b> senza avvolgibile.</p> <p>TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato;</p> <p>ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato;</p> <p>VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 4-16-4;</p> <p>accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Infisso rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK</p> <p><b>€ (cinquecentosettantanove/52)</b></p>	m2	579,52
Nr. 81 D.0060.0006. 1002	<p>INFISSO MONOBLOCCO DI <b>FINESTRA</b> CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO.</p> <p>TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato;</p> <p>ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato;</p> <p>CASSONETTO COPRIRULLO, di colore bianco ben isolato, con tappo di ispezione frontale a incasso o avvitato, posizionato su guide in PVC e controtelaio in alluminio;</p> <p>TAPPARELLA in PVC ES45 coibentata;</p> <p>accessori di manovra microclift per monoblocco;</p> <p>VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 4-16-4;</p> <p>accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Infisso rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Trasmittanza massima complessiva U = 1,60 W/mqK</p> <p><b>€ (seicentocinquantanove/22)</b></p>	m2	659,22
Nr. 82 D.0060.0006. 1003	<p>INFISSO MONOBLOCCO DI <b>PORTAFINESTRA</b> CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO.</p> <p>TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato;</p> <p>ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato;</p> <p>CASSONETTO COPRIRULLO, di colore bianco ben isolato, con tappo di ispezione frontale a incasso o avvitato, posizionato su guide in PVC e controtelaio in alluminio;</p> <p>TAPPARELLA in PVC ES45 coibentata;</p> <p>accessori di manovra microclift per monoblocco;</p> <p>VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float basso emissivi spessore 6/7-12-6/7;</p> <p>accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.</p> <p>Trasmittanza massima complessiva U = 1,80 W/mqK</p> <p><b>€ (seicentosessantaotto/70)</b></p>	m2	668,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 D.0060.0006. 1004	<p>Ingresso/Uscita di sicurezza costituita da INFISO MONOBLOCCO DI <b>PORTAFINESTRA</b> CON MANIGLIONE ANTIPANICO.  TELAIO 60x70 mm IN PVC CON FINITURA LEGNO, complanare arrotondato, rinforzato con profilo in acciaio zincato;  ANTA ribaltabile stondata e fermavetro sagomato;  accessori di manovra microclift per monoblocco;  VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Flo at basso emissivi spessore 6/7 -12-6/7;  MANIGLIONE ANTIPANICO, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio  accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.  Infisso rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI -DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato; ad una o due ante.  Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.  Trasmittanza massima complessiva U = 1,80 W/mqK  <b>€ (settecentocinquantaquattro/72)</b></p>	m2	754,72
<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>  Dott. Ing. Salvatore Carta</p>			
<div style="border: 1px dashed black; height: 400px; width: 100%;"></div>			