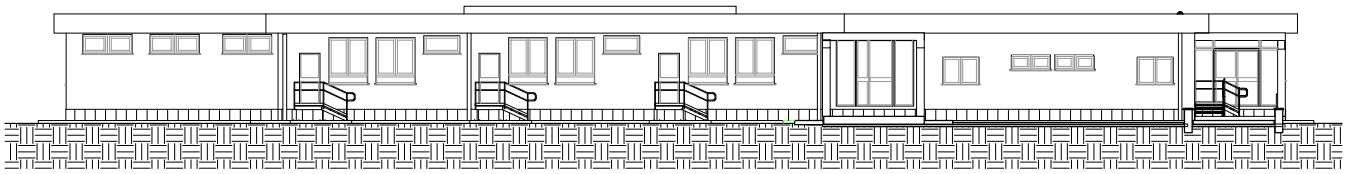
Dott. Ing. Daniele Bernicchia
ingegneria architettura ambiente
via Piemonte, 35 04011 Aprilia (Lt)
C.F.:BRNDNL78D22F880N P.I.:02521810594
cell: +39.339.6303851
email: daniele.bernicchia@gmail.com
Pec: d.bernicchia@pec.ording.roma.it

COMMITTENTE

Comune di Latina

COMMESSA

PROGETTO ESECUTIVO
Straordinaria manutenzione presso la scuola di via Pasubio



FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTO SPECIFICO

ELENCO PREZZI

DISCIPLINA

STIMA

PROGETTAZIONE

Ing. Daniele Bernicchia

TAVOLA NUMERO

EC03

PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Ing. Alesandro Rufini

FOGLIO

AGGIORNAMENTO

REVISIONE

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE

SCALA DI ANNOTAZIONE

DATA DI EMISSIONE

09.06.2016

FILE

IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE

Comune di Latina
Provincia di Latina

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
Straordinaria manutenzione presso la scuola di via Pasubio

COMMITTENTE: Comune di Latina

Data, 05/06/2016

IL TECNICO
Ing. Daniele Bernicchia

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 00.01	SCAVI E RINTERRI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 00.02	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E TRASPORTI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 3 00.03	CONGLOMERATI ACCIAI E CASSAFORME **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 4 00.04	MASSETTI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 5 00.06	OPERE MURARIE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 6 00.08	INTONACI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 7 00.09	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 8 00.10	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 9 00.11	OPERE DA FALEGNAME E INFISSI IN PVC **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 10 00.12	OPERE IN FERRO E ALLUMINIO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 11 00.13	OPERE DA PITTORE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 12 00.14	CONSOLIDAMENTI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 13 00.15	PORTE TAGLIAFUOCO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 14 00.16	IMPIANTI E MEZZI ANTINCENDIO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 15 00.17	SEGNALAZIONI DI SICUREZZA **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 16 00.19	ALIMENTAZIONE DA CONTATORE BT **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 17 00.20	QUADRO ELETTRICO GRUPPO SPINTA **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 18 00.21	QUADRO ELETTRICO GENERALE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 19 00.22	QUADRI ELETTRICI AULE+C. TERMICA+REF/SMISTAMENTO PASTI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 20 00.23	DISTRIBUZIONE ELETTRICA PRIMARIA E SECONDARIA **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 21 00.24	LINEE ELETTRICHE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 22 00.25	ILLUMINAZIONE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 23 00.26	APPARECCHIATURE ELETTRICHE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 24 00.27	IMPIANTO DI TERRA **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 25 00.28	IMPIANTO TELEFONICO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 26	IMPIANTO CITOFONICO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00.29	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 27 00.30	IMPIANTO SEGNALAZIONE WC **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 28 00.31	OPERE VARIE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 29 01	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 30 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. **euro (settantauno/29)**	cad*mesi	71,29
Nr. 31 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. **euro (sedici/63)**	m2/mese	16,63
Nr. 32 01.04.001.00 1	Massicciata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindratura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, l'innaffiamento, la fornitura, spandimento e cilindratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100. **euro (tre/47)**	m2	3,47
Nr. 33 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. **euro (trecentotrentanove/46)**	cad./mese	339,46
Nr. 34 01.06.020.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. **euro (trecentoventi/44)**	cad./mese	320,44
Nr. 35 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. **euro (ottantaquattro/15)**	cad./mese	84,15
Nr. 36 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. **euro (quattordici/30)**	cad.	14,30
Nr. 37 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compres la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. **euro (due/75)**	cad.* mesi	2,75
Nr. 38 02	OPERE IN FACCIATA **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 39 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. **euro (venticinque/80)**	cad.* mesi	25,80
Nr. 40 02.10.140.00 1	Faro alogeno; fornito in opera. **euro (sessantasette/10)**	cad.	67,10
Nr. 41 03	INFISSI ESTERNI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 42 04	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 43 04.13.001.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. **euro (due/56)**	cad.*sem.	2,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 04.13.040.00 1a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da aprete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. **euro (uno/32)**	cad.*sem.	1,32
Nr. 45 04.13.160.00 1a	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 120x145; costo semestrale. **euro (uno/46)**	cad.*sem.	1,46
Nr. 46 04.14.001.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile. **euro (sei/39)**	cad.* mesi	6,39
Nr. 47 05	IMPIANTI ELETTRICI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 48 06.22.040.00 1a	Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale dall'alto realizzata con struttura tubolare a giunti e tavolato in legno, sporgenza 1,20 m, compreso armo e disarmo; per il primo mese. **euro (undici/76)**	ml/mese	11,76
Nr. 49 07	SISTEMAZIONI ESTERNE **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 50 07.30.001.00 1	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile. **euro (zero/85)**	cad.* mesi	0,85
Nr. 51 08	OPERE PROVVISIONALI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 52 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. **euro (cinquantanove/05)**	ora	59,05
Nr. 53 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto **euro (otto/66)**	m³	8,66
Nr. 54 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo **euro (due/36)**	m³	2,36
Nr. 55 A02.02.001.d	idem c.s. ...manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego **euro (trentaotto/44)**	m³	38,44
Nr. 56 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni **euro (novantauno/35)**	m³	91,35
Nr. 57 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici **euro (quattro/23)**	m²	4,23
Nr. 58 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati **euro (settantadue/30)**	m³	72,30
Nr. 59 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili **euro (dodici/39)**	m²	12,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi **euro (undici/36)**	m²	11,36
Nr. 61 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi **euro (sedici/01)**	m²	16,01
Nr. 62 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche **euro (otto/42)**	ton	8,42
Nr. 63 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili **euro (nove/00)**	ton	9,00
Nr. 64 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili **euro (sette/00)**	ton	7,00
Nr. 65 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² **euro (centoquattordici/12)**	m³	114,12
Nr. 66 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² **euro (centotrentaquattro/16)**	m³	134,16
Nr. 67 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere **euro (uno/48)**	kg	1,48
Nr. 68 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm **euro (uno/43)**	kg	1,43
Nr. 69 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi 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 pilastri, pareti rettilinee in elevazione **euro (ventiotto/00)**	m²	28,00
Nr. 70 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm **euro (dodici/10)**	m²	12,10
Nr. 71 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento **euro (diciannove/02)**	m²	19,02
Nr. 72 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m² **euro (due/07)**	m²	2,07
Nr. 73 A14.01.009.c	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia grossa (5÷20 mm) **euro (trentadue/23)**	m²	32,23
Nr. 74 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano **euro (settantasette/47)**	m²	77,47
Nr. 75	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 3 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A14.02.006.b .01.mag	e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro **euro (novantaotto/00)**	m²	98,00
Nr. 76 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino **euro (settantadue/30)**	m²	72,30
Nr. 77 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) **euro (quattordici/46)**	m²	14,46
Nr. 78 A15.01.004.b	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per travertini **euro (otto/78)**	m²	8,78
Nr. 79 A15.01.009.a	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni centimetro di spessore al metro lineare: per marmi a travertini **euro (uno/60)**	m	1,60
Nr. 80 A15.01.017.a	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre tenere **euro (due/07)**	m	2,07
Nr. 81 A16.02.001.a .1.mag	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 6/7+15+6/7 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Argon 90%, con doppio vetro stratificato di sicurezza 3/0,76/3 classe 1(B)1 conforme alla norma UNI EN 12600:2004, Ug= 1,1 W/ m²K; controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetrazione): Uw = 1,4 Wm²K: (minimo da contabilizzare 1,50 m²) - serramento a un battente vasistas **euro (quattrocentonovantasei/00)**	m²	496,00
Nr. 82 A16.02.001.a .2.mag	idem c.s. ...m²) - serramento a un battente vasistas e una specchiatura fissa **euro (quattrocentocinquantasei/00)**	m²	456,00
Nr. 83 A16.02.001.c .1.mag	idem c.s. ...m²) - serramento a 2 battenti anta ribalta e specchiature fisse. **euro (quattrocentosessantasette/67)**	m²	467,67
Nr. 84 A16.02.001.c .2.mag	idem c.s. ...m²) - serramento a un battente vasistas **euro (quattrocentosettantanove/46)**	m²	479,46
Nr. 85 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio **euro (cinque/92)**	kg	5,92
Nr. 86 A17.02.012.a	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m **euro (trentauno/32)**	cad	31,32
Nr. 87 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m², plastificata **euro (cinque/33)**	m²	5,33
Nr. 88 A17.02.015	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-E-10147 **euro (zero/87)**	kg	0,87
Nr. 89 A17.03.001.i. 01.amag	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, con ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura; spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Argon 90%, con doppio vetro stratificato di sicurezza 3/0,76/3 classe 1(B)1 conforme alla norma UNI EN 12600:2004, Ug= 1,1 W/ m²K; controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica Uw < 2.1 W/m² K; Rw = 40 dB. - un'anta con maniglione antipanico e serratura e maniglia esterna (da computarsi a parte). **euro (cinquecentocinquanta/36)**	m²	550,36
Nr. 90 A17.03.001.i. 02.bmag	idem c.s. ...40 dB. due ante apribili con due maniglioni antipanico e serratura e maniglia esterna (da computarsi a parte). **euro (cinquecentoventidue/51)**	m²	522,51
Nr. 91 A17.03.001.i. 02.rid	idem c.s. ...40 dB. Accessori: Doppio maniglione antipanico inerno e maniglia per serratura esterna e cerniere (doppio vetro stratificato 33.2): due ante apribili principale e secondaria con maniglioni antipanico e serrature e maniglia esterna (da computarsi a parte) + spechiature fisse superiori e laterali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattrocentocinquantadue/53)	m²	452,53
Nr. 92 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti **euro (tre/10)**	m²	3,10
Nr. 93 A20.01.002	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano **euro (undici/88)**	m²	11,88
Nr. 94 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione **euro (uno/81)**	m²	1,81
Nr. 95 A20.01.013.b .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo **euro (sei/71)**	m²	6,71
Nr. 96 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica **euro (otto/31)**	m²	8,31
Nr. 97 A21.01.019.a	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo mediante pistola ad aghi scrostatrice, trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ed aghi scrostatrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, rinzaffo di riporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: pilastri o pareti **euro (tre/82)**	m²/mm	3,82
Nr. 98 A21.01.019.b	idem c.s. ...di spessore: travi **euro (quattro/11)**	m²/mm	4,11
Nr. 99 AP01	Finitura idrofugata di intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi sia esterni che interni, livellamento di irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo con rasante idrofugato, (conforme alla norma UNI-ENI 1504-2) da applicare manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 1,4 kg/mq per mm di spessore. Tale finitura a civile media deve conferire protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici; dovrà avere resistenza a flessione di almeno 1,5 N/mm², aderenza per trazione diretta non inferiore a 0,7 N/mm² . **euro (dieci/45)**	mq	10,45
Nr. 100 AP02	Assistenza muraria per il montaggio dei nuovi infissi e le riprese realizzata attraverso: - Fissaggio dei controtelai; - Riquadratura degli imbotti con paraspigoli interni esterni; - Ripresa delle teinteggiature interne. Conteggiato sulla lunghezza dell'imbotto, profondità spallette di 25 cm. **euro (quarantauno/58)**	ml	41,58
Nr. 101 AP03	Applicazione di pitture antiruggine e verniciatura con smalto sintetico opaco su manufatti in ferro realizzata attravero: - Antiruggine; - Smalto sintetico opaco. **euro (ventinove/76)**	mq	29,76
Nr. 102 AP04	Smontaggio e rimontaggio di discendenti pluviali attraverso: - Smontaggio pluviali esistenti; - Fissaggio staffa pesante per tubi in ghisa; - Rimontaggio pluviali. **euro (ventiotto/15)**	a corpo	28,15
Nr. 103 AP05	Sostituzione di bocchetti realizzata attraverso: - Taglio guaina; - Demolizione porzione pacchetto copertura; - Rimozione vecchio bocchettone; - Fornitura e posa in opera di nuovo bocchettone; - Ripristino impermeabilizzazione; - ripristino pacchetto copertura; **euro (centoquarantaquattro/10)**	a corpo	144,10
Nr. 104 AP06	Posa in opera di bocchette di ventilazione per vespaio areato su muro perimetrale in acciaio zincato diam. 80 mm realizzato attraverso: - Allargamento di foro esistente con carotatrice; - Fornitura e posa in opera di griglia in alluminio diam. 80 mm **euro (venti/96)**	cadauno	20,96
Nr. 105	Intervento di adeguamento e ripristino del gruppo pompe realizzato atttraverso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP07	- Realizzazione di vano areazione 0.3x0.3 m e relativo grigliato di protezione; - Trasferimento all'esterno dei gas di scarico attrverso opportuna tubazione; - fornitura e posa in opera di n. 1 QUADRO ELETTROPOMPA UNI EN 12845 AVV. DIR. 7,5KW V 400 - 3P+N - prove di funzionamento e messa in servizio del gruppo. **euro (duemiladuecentonove/05)**	a corpo	2´209,05
Nr. 106 AP08	Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120 ribassato di almeno 20 cm costituito da: - Lastra s=12,7 mm dim. 1220x2000 peso 10,2 kg/mq composte da silicati e solfati di calio incombustibili classe 0 - Pendinatura passo 900mm con profili a "C" 50x27x0.6 mm sia per l'orditura primaria che secondaria - Viti autofilettanti fosfatate - Stuccatura dei giunti **euro (quarantadue/75)**	mq	42,75
Nr. 107 AP09	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED da 48 W in policarbonato robusto (IK08), grado di protezione IP65, classe d'isolamento I, temperatura di colore 6500 K, tensione di alimentazione 230V,mantenimento del flusso luminoso al 80% 50000 h , fattore di abbagliamento UGR < 19, secondo le norme vigenti UNI EN 12464. **euro (centosessantasette/49)**	cadauno	167,49
Nr. 108 AP10	Fornitura e posa in opera di Pannello LED 46 W, corpo e cornicie stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, potenza assorbita 46 W, temperatura di colore 4000 K, tensione di alimentazione 230 V, classe d'isolamento I, mantenimento del flusso luminoso al 80% 50000 h , fattore di abbagliamento UGR < 19, secondo le norme vigenti UNI EN 12464. **euro (centocinquantatre/19)**	cadauno	153,19
Nr. 109 AP11	Fornitura e posa in opera di Applique LED 20 W, corpo in policarbonato grado di protezione contro gli urti meccani IK07, grado di protezione IP 44, temperatura di colore 4000 K, classe d'isolamento I,tensione di alimentazione 230V, mantenimento del flusso luminoso al 80% 50000 h , fattore di abbagliamento UGR < 19, secondo le norme vigenti UNI EN 12464. **euro (sessantasei/09)**	cadauno	66,09
Nr. 110 AP12	Fornitura e posa in opera di Proiettore da esterno IP65, 50 W, corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro temperato opale, grado di protezione IP65, classe d'isolamento I, alimentazione 230 V, del flusso luminoso al 70% 30000 h , fattore di abbagliamento UGR < 19, secondo le norme vigenti UNI EN 12464. **euro (centoventinove/37)**	cadauno	129,37
Nr. 111 AP13	Allargamento di porta da 120x210 cm a 160x210 cm realizzato attraverso: - Demolizione della muratura per un larghezza di cm 30 ogni lato; - Sostituzione architrave; - Riquadratura imbotto con paraspigoli interni ed esterni; - Ripresa delle tinteggiature. **euro (trecentosessantasei/55)**	a corpo	366,55
Nr. 112 AP14	Assistenza opere murarie per posa in opera delle soglie degli infissi attraverso: - Rimozione carterini esistenti; - Taglio di muratura; - Realizzazione di nuovo piano di appoggio. **euro (sedici/62)**	ml	16,62
Nr. 113 AP15	Fornitura e posa in opera di KIT AUTOMAZIONE SERRAMENTI FINESTRE INFISSI VASISTAS **euro (ottantaotto/66)**	cadauno	88,66
Nr. 114 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm **euro (cinque/32)**	m	5,32
Nr. 115 D01.02.008.c	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera a regola d'arte, completa di collegamenti: interruttore bipolare + fusibile **euro (dodici/39)**	cad	12,39
Nr. 116 D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A **euro (cinquantaquattro/54)**	cad	54,54
Nr. 117 D01.02.011.c	idem c.s. ...regola d'arte: 3P+T 16A **euro (sessantauno/97)**	cad	61,97
Nr. 118 D02.01.005.b	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITà TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V pentapolari conduttori: 5 - sezione 1,5 mm² **euro (quattro/60)**	m	4,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 D02.02.011.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITà M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosiv (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm² **euro (dodici/10)**	m	12,10
Nr. 120 D02.02.014.b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm² **euro (uno/15)**	m	1,15
Nr. 121 D02.02.014.c	idem c.s. ...- sezione 2,5 mm² **euro (uno/50)**	m	1,50
Nr. 122 D02.02.014.d	idem c.s. ...- sezione 4 mm² **euro (due/18)**	m	2,18
Nr. 123 D02.02.014.e	idem c.s. ...- sezione 6 mm² **euro (due/90)**	m	2,90
Nr. 124 D02.02.014.h	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 25 mm² **euro (nove/03)**	m	9,03
Nr. 125 D02.03.002.b	Cavo telefonico Schermato Formazione a coppia 1 x 2 x 0,6 + T **euro (uno/23)**	m	1,23
Nr. 126 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A **euro (settantanove/80)**	cad	79,80
Nr. 127 D03.01.002.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V tripolare fino a 32 A **euro (centodiciassette/46)**	cad	117,46
Nr. 128 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A **euro (centotrentasei/22)**	cad	136,22
Nr. 129 D03.01.002.l	idem c.s. ...fino a 63 A **euro (centosettantaotto/44)**	cad	178,44
Nr. 130 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A **euro (centosessanta/59)**	cad	160,59
Nr. 131 D03.07.001.f	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A tripolare fino a 40 A **euro (centosettantaotto/31)**	cad	178,31
Nr. 132 D03.07.002.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A **euro (centosettanta/49)**	cad	170,49
Nr. 133 D03.07.002.j	idem c.s. ...fino a 63 A **euro (centoottantasei/12)**	cad	186,12
Nr. 134 D03.12	Bobina di minima tensione (12v / 380V) modulare per interruttori automatici magnetotermici, completa di ogni accessorio, in opera **euro (trentaquattro/91)**	cad	34,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 135 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A **euro (ottantaotto/56)**	cad	88,56
Nr. 136 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A **euro (centoventisei/19)**	cad	126,19
Nr. 137 D04.01.004.a	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A **euro (tre/51)**	cad	3,51
Nr. 138 D04.01.011.b	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (generico luminoso per unità di segnalazione) **euro (sette/23)**	cad	7,23
Nr. 139 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5 **euro (sette/70)**	cad	7,70
Nr. 140 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T **euro (tredici/15)**	cad	13,15
Nr. 141 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali **euro (quattordici/40)**	cad	14,40
Nr. 142 D04.03.002.a	Presa interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori, in opera: Presa interbloccata con interruttore 2P+T 10 A **euro (settantaquattro/55)**	cad	74,55
Nr. 143 D04.04.004	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera **euro (diciannove/45)**	cad	19,45
Nr. 144 D04.05.001.a	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera 12 V (SELV) **euro (venti/27)**	cad	20,27
Nr. 145 D05.01.001	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 60 x 40 **euro (tredici/69)**	m	13,69
Nr. 146 D05.01.004	idem c.s. ...120 x 40 **euro (diciassette/71)**	m	17,71
Nr. 147 D05.03.001	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: 60x40 mm **euro (diciotto/49)**	cad	18,49
Nr. 148 D05.03.002	idem c.s. ...in opera: 120x40 mm **euro (trentaquattro/24)**	cad	34,24
Nr. 149 D05.04.001	Terminali in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 60 x 40 **euro (tre/41)**	cad	3,41
Nr. 150 D05.04.004	idem c.s. ...120 x 40 **euro (quattro/08)**	cad	4,08
Nr. 151 D05.05.004	Curve e derivazioni in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 120 x 40 **euro (sette/54)**	cad	7,54
Nr. 152 D05.11.001	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete , compresa di ogni accessorio per il fissaggio, in opera: fino a 3 moduli **euro (trentauno/45)**	cad	31,45
Nr. 153 D05.11.002	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete, compresa di ogni accessorio per il fissaggio, in opera: fino a 6 moduli **euro (trentatre/42)**	cad	33,42
Nr. 154 D05.17.005	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 25 x 20 **euro (cinque/22)**	m	5,22
Nr. 155	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D05.33.003.a	impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 **euro (sette/59)**	cad	7,59
Nr. 156 D05.33.003.b	idem c.s. ...opera: rettangolare 190x140x70 mm **euro (diciassette/04)**	cad	17,04
Nr. 157 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 **euro (due/38)**	m	2,38
Nr. 158 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 **euro (quattro/60)**	m	4,60
Nr. 159 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 **euro (quattro/54)**	m	4,54
Nr. 160 D05.41.002	idem c.s. ...esterno mm 63 **euro (quattro/91)**	m	4,91
Nr. 161 D06.11.001.a .03	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 24 W **euro (centonovantasette/29)**	cad	197,29
Nr. 162 D06.11.001.d .02	idem c.s. ...con autonomia 3 ore in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 24 W **euro (duecentonovanta/77)**	cad	290,77
Nr. 163 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm **euro (settecentoquarantatre/70)**	m²	743,70
Nr. 164 D07.06.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli **euro (ottanta/57)**	cad	80,57
Nr. 165 D07.07.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli **euro (novanta/64)**	cad	90,64
Nr. 166 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN **euro (tredici/79)**	cad	13,79
Nr. 167 D07.17.003	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare **euro (quindici/96)**	cad	15,96
Nr. 168 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti **euro (ottantacinque/22)**	cad	85,22
Nr. 169 D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera **euro (venti/14)**	cad	20,14
Nr. 170 D08.01.005.a .01	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed ogni altro accessorio, in opera: ad una fila ad 1 tasto **euro (quarantacinque/96)**	cad	45,96
Nr. 171 D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n. 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera **euro (centoquattro/84)**	cad	104,84
Nr. 172 D11.14.002	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 25 **euro (nove/81)**	m	9,81
Nr. 173 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato , completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm **euro (cinquantadue/68)**	cad	52,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo **euro (settantasette/47)**	cad	77,47
Nr. 175 E01.10.003.c	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm **euro (ventidue/72)**	m²	22,72
Nr. 176 E01.10.003.d	idem c.s. ...esterno alluminio ogni 10 mm in più **euro (due/07)**	m²	2,07
Nr. 177 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm **euro (trecentosettantasette/53)**	cad	377,53
Nr. 178 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna **euro (centosessantauno/13)**	cad	161,13
Nr. 179 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno **euro (duecentouno/42)**	cad	201,42
Nr. 180 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggere lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45º per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso **euro (duecentoventicinque/69)**	cad	225,69
Nr. 181 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) **euro (sessantacinque/07)**	cad	65,07
Nr. 182 E04.05.002	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radioattivo, spessore mm 0,4, montato mediante incollaggio, dimensioni mm 260x330 circa, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, cerchio rosso con barra a 45º con rappresentazione sigaretta in nero, sfondo bianco con scritta «VIETATO FUMARE» o indicate le vie di esodo **euro (diciotto/08)**	cad	18,08
Nr. 183 E04.05.004	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230 x 290, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA» **euro (trenta/99)**	cad	30,99
Nr. 184 E04.05.005	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'estintore, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio dell'estintore stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm circa, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «ESTINTORE N» **euro (trenta/99)**	cad	30,99
Nr. 185 E04.05.006	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N» **euro (trenta/99)**	cad	30,99
Nr. 186 S01.01.001.09.a	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. **euro (uno/64)**	cad	1,64
Nr. 187 S01.01.003.03.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione **euro (tredici/05)**	m²	13,05
Nr. 188 S01.01.003.03.b	idem c.s. ...di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. **euro (due/10)**	m²	2,10
Nr. 189 S01.01.004.01.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale **euro (ventiotto/01)**	cad	28,01
Nr. 190 S01.01.004.01.b	idem c.s. ...m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera **euro (nove/89)**	cad	9,89

Data, 05/06/2016

Il Tecnico
Ing. Daniele Bernicchia