

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. Domenico Rivarolo

C.so Montebello, 58 - 15057 Tortona (AL)

P.I. 01601000068

C.F. RVR DNC 64H27 A182A

Tel. +39 131 89.41.49

Fax +39 131 88.16.61

RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE VOLUMETRIE ESISTENTI FABBRICATO DA ADIBIRE A SPAZIO ESPOSITIVO MANIFESTAZIONI FIERISTICHE NAZIONALI CON OPERE DI RIDUZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO

ELENCO PREZZI

PROGETTO ESECUTIVO



Committente : Amministrazione Comunale
di San Sebastiano Curone (AL)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A02.B00. 070	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In moquette incollata euro (due/39)	m ²	2,39
Nr. 2 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (dodici/58)	m ²	12,58
Nr. 3 01.A05.C10. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava euro (trecentotrentatre/17)	m ³	333,17
Nr. 4 01.A05.C30. 005	Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (diciassette/58)	m ²	17,58
Nr. 5 01.A09.C00. 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane euro (tredici/63)	m ²	13,63
Nr. 6 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/54)	m ²	6,54
Nr. 7 01.A09.H00. 005	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato euro (sedici/97)	m ²	16,97
Nr. 8 01.A19.B20. 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza euro (ventiquattro/94)	m	24,94
Nr. 9 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. euro (cinquemilaottocentoottanta/94)	cad	5'880,94
Nr. 10 01.A20.A70. 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m ² 4 euro (cinque/78)	m ²	5,78
Nr. 11 01.P09.B01.0 20	Feltri flessibili in lana di vetro per isolamenti termoacustici per isolamento termico di sottotetti, densita' pari a 20 kg/m ³ e lambda pari 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100 euro (quattro/62)	m ²	4,62
Nr. 12 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (sei/22)	m ²	6,22
Nr. 13 01.P25.A75. 010	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre il primo euro (uno/01)	m ²	1,01
Nr. 14 01.P25.A90. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 15 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 16 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 17 06.A01.E03. 010	idem c.s. ...3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 18 06.A01.E03. 020	idem c.s. ...3 x 6 euro (quattro/53)	m	4,53
Nr. 19 06.A02.F01. 010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 I.I.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,0 euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 20 06.A07.A01. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A euro (diciotto/68)	cad	18,68
Nr. 21 06.A07.A01. 010	idem c.s. ...1P+N - da 10 a 32 A euro (diciotto/69)	cad	18,69
Nr. 22 06.A07.B06. 010	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantauno/18)	cad	41,18
Nr. 23 06.A07.B06. 020	idem c.s. ...2P In = 40A cl.AC - 30 mA euro (cinquantasette/59)	cad	57,59
Nr. 24 06.A07.B09. 040	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In = 100A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA euro (duecentoquarantanove/88)	cad	249,88
Nr. 25 06.A07.H03. 005	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 3P - fino 63 A euro (duecentoquattordici/15)	cad	214,15
Nr. 26 06.A07.L01. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 3P - da 160 A euro (centosettantasette/25)	cad	177,25
Nr. 27 06.A09.F01. 080	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x800 euro (seicentonovantauno/19)	cad	691,19
Nr. 28 06.A09.F02. 020	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 euro (centoottantanove/83)	cad	189,83
Nr. 29 06.A09.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 euro (centocinquantaotto/48)	cad	158,48
Nr. 30 06.A09.F07. 015	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x1400 euro (duecentodue/27)	cad	202,27
Nr. 31 06.A09.F08. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno segregato qualsiasi dimensione euro (centosessantatre/61)	cad	163,61
Nr. 32 06.A09.H01.	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x550x450 euro (duecentoquarantaotto/72)	cad	248,72
Nr. 33 06.A10.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 34 06.A11.G01. 030	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x50 euro (diciotto/26)	m	18,26
Nr. 35 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 36 06.A11.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 euro (quattro/12)	cad	4,12
Nr. 37 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto euro (centotrentatre/10)	cad	133,10
Nr. 38 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile euro (centotredici/76)	cad	113,76
Nr. 39 06.A14.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, euro (diciotto/27)	cad	18,27
Nr. 40 06.A14.A01. 010	idem c.s. ...17 , 3p+t, 16 A, euro (diciotto/62)	cad	18,62
Nr. 41 06.A19.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di cle antinc. conv. >= 12 zone espandibili , con aliment. >= 1,8 A 24V, display, tastiera, memoria eventi. euro (cinquecentotantadue/40)	cad	582,40
Nr. 42 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici F.O. di sensore analogico ottico di fumo euro (sessantauno/20)	cad	61,20
Nr. 43 06.A19.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) euro (duemilanovecentoquarantaquattro/63)	cad	2'944,63
Nr. 44 06.A19.A04. 055	idem c.s. ...F.O. di scheda programm. E gestione cle. 06.P19.A04.015 e pannelli "annunciator", da p.c. con porta rs-232 euro (duecentonovantasette/29)	cad	297,29
Nr. 45 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato euro (cinque/20)	cad	5,20
Nr. 46 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato euro (sette/33)	cad	7,33
Nr. 47 06.A19.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplos. antideflagrante certificato cesi per aree atex euro (cinquecentotredici/67)	cad	513,67

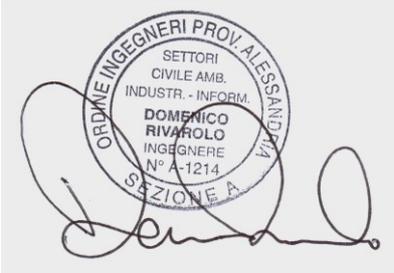
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 06.A19.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di sirena 24 v in corrente continua euro (cinquantacinque/50)	cad	55,50
Nr. 49 06.A19.B02. 030	idem c.s. ...F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo euro (settantaquattro/89)	cad	74,89
Nr. 50 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali euro (venticinque/51)	cad	25,51
Nr. 51 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato euro (ottantaotto/20)	cad	88,20
Nr. 52 06.A20.N01. 015	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 carrellato kg 18 B1C euro (cinquecentotrentacinque/23)	cad	535,23
Nr. 53 06.A20.N01. 050	idem c.s. ...Estintore a polvere ABC kg 12 55A 233BC euro (sessantadue/90)	cad	62,90
Nr. 54 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W euro (diciassette/60)	cad	17,60
Nr. 55 06.A24.T01. 720	idem c.s. ...P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W euro (ventitre/95)	cad	23,95
Nr. 56 06.A24.T01. 725	idem c.s. ...P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W euro (ventisei/61)	cad	26,61
Nr. 57 06.A24.T01. 730	idem c.s. ...P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W euro (ventinove/25)	cad	29,25
Nr. 58 06.A24.T01. 775	idem c.s. ...P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W euro (trentasette/71)	cad	37,71
Nr. 59 06.A25.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h euro (novantasette/92)	cad	97,92
Nr. 60 06.A28.F01. 005	Rimozione e smaltimento Demolizione, rimozione, carico, trasporto e smaltimento nelle pubbliche discariche di gruppo di continuità e gruppi elettrogeni completi di tutti gli accessori, quadri elettrici, serbatoi, scaffali, marmitte, liquidi, batterie (di qualsiasi natura e capacità), eventuali rifiuti speciali ed ogni altro componente sia meccanico che elettrico facenti parte del sistema impiantistico, compresi gli oneri di smaltimento alla discarica. Rimozione e smaltimento GE, UPS e batterie euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 61 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC euro (due/24)	m	2,24
Nr. 62 06.A30.A02. 005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 63 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/97)	cad	4,97
Nr. 64 06.A30.A03. 020	idem c.s. ...ripristino. rimozione interr. Modulari o similari euro (due/98)	cad	2,98
Nr. 65 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (due/98)	m ²	2,98
Nr. 66 06.A30.H01. 010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni euro (cinque/95)	dm ³	5,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 06.A30.I01.0 05	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi euro (sette/77)	dm ³	7,77
Nr. 68 06.P08.B01.0 05	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto euro (duecentodieci/83)	cad	210,83
Nr. 69 06.P24.B03.0 20	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x18 W euro (quarantacinque/34)	cad	45,34
Nr. 70 06.P24.B04.0 15	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x36 W euro (sessantaquattro/57)	cad	64,57
Nr. 71 06.P24.B04.0 20	idem c.s. ...in metacril. 2x58 W euro (settantaotto/73)	cad	78,73
Nr. 72 06.P24.F01.0 35	Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W). faretto in allum. c/ parabola par 56 c/lamp.300 W euro (settantasei/13)	cad	76,13
Nr. 73 06.P24.S01.0 10	Lanterne stagne da giardino in rame con imboccatura in ferro con 12 vetri molati a cono e finalini in ottone colore naturale, in stile classico-barocco; dimensioni: altezza 100 cm, larghezza 50 cm; installazione su palo o a sospensione; adatte per lampade incandescenza fino a 200 W o per lampade a vapori luce miscelata. lanterna in rame a sospensione euro (quattrocentodiciassette/04)	cad	417,04
Nr. 74 06.P27.A01. 010	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni euro (centodiciotto/56)	cad	118,56
Nr. 75 06.P27.A01. 020	idem c.s. ...220 V 120 l garanzia 7 anni euro (centosettantaquattro/72)	cad	174,72
Nr. 76 06.P28.C03.0 20	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornito in struttura metallica autoportante con eventuale vano atto a contenere le batterie con esclusione delle sole batterie, Carica batterie, Alimentatore idoneo, filtro di rete, Tecnologia a doppia conversione, Tecnologia on-line, Forma d'onda Sinusoidale, Fattore di potenza > di 0,95, Efficienza > di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, Comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, Slot per interfacce, Slot per scheda contatti puliti, Segnalazioni remote, Possibilità di collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 30 kVA euro (settemilaseicentoquarantasette/57)	cad	7'647,57
Nr. 77 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 78 06.P31.D02. 005	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio euro (uno/52)	cad	1,52
Nr. 79 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/71)	cad	13,71
Nr. 80 06.P31.F02.0 05	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato euro (cinque/16)	cad	5,16
Nr. 81 06.P31.F03.0 10	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettieria in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in plastica euro (tredici/57)	cad	13,57
Nr. 82 06.P33.A01. 005	Cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione. Cartello con dimensioni fino a 1,8 dm ² euro (uno/78)	cad	1,78
Nr. 83 06.P34.B01.0 05	Misure misura delle tensioni di passo e di contatto euro (trecentoottantasei/40)	cad	386,40
Nr. 84 06.P34.B01.0 10	Misure misura resistenza di isolamento: quota base euro (centodieci/19)	cad	110,19
Nr. 85 06.P34.B01.0 15	idem c.s. ...di isolamento: per ogni misura euro (ventidue/15)	cad	22,15
Nr. 86	Misure misura del contenuto armonico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P34.B01.020	euro (millequattrocentoquarantacinque/86)	cad	1'445,86
Nr. 87 18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna euro (dieci/04)	m ³	10,04
Nr. 88 18.A05.C30.005	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immersioni sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato euro (sei/01)	m ³	6,01
Nr. 89 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquantacinque/64)	m ³	55,64
Nr. 90 18.A30.A45.005	idem c.s. ...a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera euro (ottantaotto/13)	m ³	88,13
Nr. 91 28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori euro (due/26)	m ²	2,26
Tortona, li 15.02.2017			
Il Tecnico			
			

Tortona, lì 15.02.2017

Il Progettista

(Dott. Ing. Domenico RIVAROLO)

