

REGIONE LAZIO

Comune di Viterbo

Provincia di Viterbo

PROGETTO DEFINITIVO E ESECUTIVO
INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE
PROGETTO DI RECUPERO PALAZZO GALLO



COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Viterbo
C.U.P.: D83D21006050001

ALLEGATO G

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

PROGETTISTA:
arch. Silvia Laurenti
n° 567 Albo degli Architetti P.P.C. di Viterbo
LRNSLV67H54M082H - Viterbo - via Pacinotti 5



COMUNE DI VITERBO
Protocollo Attivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di VITERBO

Provincia di VITERBO

OGGETTO: INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE.
PROGETTO DI RECUPERO DI PALAZZO GALLO

C.U.P.: D83D21006050001

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Viterbo

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

, lì

Il Progettista:
Arch. Silvia Laurenti

COMUNE DI VITERBO
Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	AP01	Altro Pavimento in cotto fatto a mano delle dimensioni di 12,5 x 25 cm con spessore pari a cm 2,5 posto a colla su massetto pagato a parte compresi tagli sfridi e pezzi speciali con pulizia finale e trattamento ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	€ 202,00
	A13003	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie:		
	A13003a	diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	m	€ 240,5
	A13007	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:		
	A13007a	160 mm	cad	€ 255,8
111	AP05	Fornitura e posa in opera di Lampade come da progetto elettrico Esecutivo	c.po	32.038,5
	AP02	Pulizia area di intervento lato Est dell'edificio mediante taglio dei cespugli, canne, rovi, piante infestanti di media grandezza e rimozione dei materiali di risulta compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata	Cad	€ 5.587,2
	AP03	Rimozione e successiva posa in opera secondo le indicazioni della D.L. dei cavi presenti in facciata comprese le eventuali tracce ed opere murarie nonché la successiva mitigazione per uniformare l'intervento sulla facciata	corpo	€ 3.991,2
	AP04	Restauro portoni in legno esistente con smontaggio, rimontaggio, trasporto e movimentazioni varie, materiali di consumo e quanto altro necessario per dare il lavoro finiti a regola d'arte	corpo	€ 5.587,2
1	E02202C	Generatore termico premiscelato a condensazione funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE,, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, completo di raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, display a cristalli liquidi, regolatore climatico a microprocessore, modulazione di potenza, sensore temperatura esterno, miscelate e sanitario tramite accumulo esterno, funzione antilegionella, circolatori di rilancio, circuito solare, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità:	cad	3.771,51
8	E03046B	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9	E03046D	sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h VENTILCONVETTORI Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	689,00
10	E02133F	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati, fluido acqua o acqua glicole massimo 30%: diametro nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta	cad	1.089,54
24	E02160D	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a otto elementi	cad	167,54
12	E02160C	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: E02159 interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a sei elementi	cadauno	198,14
15	E01001d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: diametro nominale 1" spess. 2,9 mm	cad	167,24
23	E02173	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato	m	28,03

COMUNE DI VITERBO
Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
17	E021013a	(detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco cad	CADauno	132,00
18	E02085E	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	13,20
21	E020092a	TUBAZIONI Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: 18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	16,10
202	A	Isolamento termico delle tubazioni .Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: .diametro esterno 22 mm	m	13,20
	A.3	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI		
	A3.01	DEMOLIZIONI		
	A3.01.19	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
	A3.01.19.a	a) per tracce in muratura di pietrame calcareo:		
	A3.01.19.a.3	3) della sezione da 226 cmq a 400 cmq	m	€ 56,03
553	A14	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	A14.01	PAVIMENTI		
	A14.01.18	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:		
	A14.01.18.b	dimensioni 30 x 30 cm:		
	A14.01.18.b.1	tinta unita naturale	mq	€ 60,68

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	S	<p>COSTI DELLA SICUREZZA</p> <p>Premesse generali:Tale Parte della Tariffa è redatta in attuazione dell'art. 100 e dell'allegato XV del D. Lgs. n. 81/08 e successive modifiche, al fine di supportare l'attività del Coordinatore per la progettazione e del Committente nella stima dei costi della sicurezza. Essa dovrà essere redatta in forma analitica, per voci singole, a corpo o a misura secondo quanto definito dalla Tariffa per ogni singola voce di costo, computando solo le voci espressamente previste nel PSC.I costi della sicurezza così individuati, saranno compresi nell'importo totale dei lavori, e individueranno la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo che comprende il nolo e, quando applicabile, la posa in opera e il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.Nel caso in cui il prezzo di riferimento non sia applicabile o non disponibile, il Coordinatore per la progettazione o il Committente farà riferimento ad una propria analisi di costo completa, secondo gli stessi criteri e desunta da indagini di mercato. Per le opere rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. 50/2016, e successive modifiche, e per le quali non è prevista la redazione del PSC ai sensi del D. Lgs. n. 81/08, titolo IV, capo I, le amministrazioni appaltanti hanno in ogni caso l'obbligo di stimare i costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere.Eventuali proposte di integrazione al PSC presentate dall'impresa ed accettate dal coordinatore per l'esecuzione, in quanto ritenute migliorative della sicurezza nel cantiere, non possono in nessun caso giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.Per la stima dei costi della sicurezza relativi a lavori che si rendono necessari a causa di varianti in corso d'opera previste dall'articolo 106 e 149 del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche, o dovuti alle variazioni previste dagli articoli 1659, 1660, 1661 e 1664, secondo comma, del codice civile, si applicano le stesse disposizioni di cui sopra. I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale della variante, e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso.L'importo relativo ai costi della sicurezza previsti sarà liquidato dal Direttore dei Lavori in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto. In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV del D. Lgs.81/08 e successive modifiche siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde a esse senza alcun ribasso i relativi costi della sicurezza. N.d.r. Nel documento ufficiale è stato riportato erroneamente "oneri"Non rientrano, chiaramente, nei costi della sicurezza gli oneri dell'impresa connessi agli adempimenti del Titolo I del D. Lgs n. 81/08 e s.m.i. quali la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS, ecc.</p>		
	S1.01	<p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</p> <p>Premesse:L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, definisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per apprestamento fornendo sia la definizione del termine sia un elenco, indicativo e non esauriente, di cosa vada compreso nella voce "apprestamenti".Allegato XV, punto 1.1.1. c)Apprestamenti: le opere provvisorie necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere.Allegato XV. 1ELENCO INDICATIVO E NON ESAURIENTE DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI UTILI ALLA DEFINIZIONE DEI CONTENUTI DEL PSC DI CUI AL PUNTO 2.1.2Gli apprestamenti comprendono: ponteggi trabattelli ponti su cavalletti impalcati parapetti andatoie passerelle armature delle pareti degli scavi gabinetti locali per lavarsi spogliatoi refettori locali di ricovero e di riposo dormitori camere</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3670	S1.01.2	di medicazione infermerie recinzioni di cantiere. Tutti gli elementi facenti parte del suddetto elenco e tutti quelli che a essi possono essere equiparati vanno considerati come “costi della sicurezza” nella loro interezza, così come già chiarito nella Determinazione n. 4 del 2006 dell’Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici in merito allo stesso elenco contenuto nel D.P.R. 222/03. Tale elenco, inoltre, poiché indicativo e non esauriente, può essere integrato dal Coordinatore per la progettazione o dal Committente con “altri apprestamenti” purché rispondenti alla definizione di “apprestamenti” sopra indicata.		
		Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiereI servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.).		
	S1.01.2.25	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	cad	€ 107,25
	15	IMPIANTI ELETTRICI		
	15.3	DISTRIBUZIONE SERVIZI (SEGNALAZIONE, CITOFONICI, TELEFONICI, TV, ETC.)		
82	15.3.40.1	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto la scatola portafrutto i conduttori per alimentazione a bassissima tensione l'alimentatore i fusibili la segnalazione acustica e luminosa il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1) Per ogni punto di chiamata.	cad	€ 107,69
83	15.3.40.2	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto la scatola portafrutto i conduttori per alimentazione a bassissima tensione l'alimentatore i fusibili la segnalazione acustica e luminosa il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2) Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare	cad	€ 32,61
84	15.3.90	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SEGNALE ACUSTICO DI TIPO A RONZATORE O A SUONERIA. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore o a suoneria da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	€ 24,20
86	15.3.220.4	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4) Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E.	cad	€ 81,07

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
108	15.7.203.2	SCARICATORE COMBINATO SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 1 . Scaricatore combinato (SPD) Tipo 1 , secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CEI EN 60439-1, IEC 60664-1:aprile 2007). Provato con corrente impulsiva di fulmine: forma d'onda 10/350ms Iimp= 25 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-11 marzo 2011 e CEI EN 61643-11, marzo 2013. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto 2) Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1)	cad	€ 1.207,55
110	15.7.204.2	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 2 . Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT . (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CEI EN 60439-1, IEC 60664-1: aprile 2007). Provato con corrente impulsiva nominale di scarica: forma d'onda 8/20 ms In = 20 kA, Imax = 40 kA. Tensione massima continuativa 275 V/ 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,25 kV. Grado di protezione IP 20. In esecuzione multipolare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. 2) Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1)	cad	€ 289,14
77	13.23.40.2	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. 2) Q = 170 V = 1.	cad	€ 267,85
80	15.3.20.2	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica il fissaggio delle tubazioni e delle scatole la chiusura con malta il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. 2) Per presa di servizio su murature intonacate.	cad	15,65
88	15.3.240.1	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. 1) Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E.	cad	223,85
89	15.3.240.7	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. 7) Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.	cad	8,11
90	15.3.240.8	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
91	15.3.500	panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. 8) Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m.	cad	6,05
93	15.3.501.3	PRE-AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	727,26
94	15.3.501.5	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.....), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3) Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W.	cad	980,18
96	15.3.503.3	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.....), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 5) Incremento per esecuzione da rack.	cad	76,25
98	15.3.510.5	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. 3) Lettore multi CD con memoria e sequenza.	cad	873,64
100	15.3.520.1	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili). Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. 5) Diffusore a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W.	cad	398,09

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
102	15.3.522.2	1) Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. RADIO MICROFONO. Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata /sbilanciata e alimentatore 220V-12W.	cad	153,67
104	15.3.550.5	2) Sistema con trasmettitore lavalier. ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.	cad	436,81
106	15.3.560.1	5) Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte.	cad	947,45
		1) Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	cad	194,85
13		IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE		
	13.18	VALVOLAME		
1644	13.18.260.0	COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrelle copri muro.		
	13.18.260.2	Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale.	cad	€ 81,60
	13.15	TUBAZIONI		
1539	13.15.160.0	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0C a 100 C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm).		
	13.15.160.13	D x s = 42 x 1,5 - S =13 (tubo in barre).	m	€ 64,48

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2624	Parte E	IMPIANTI TECNOLOGICI		
	E01	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICOTUBAZIONI IN ACCIAIO		
	E01.29	VALVOLE GAS		
	E01.165	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni:		
	E01.165.b	diametro 25 mm	cad	€ 133,93
2801	E02.	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PREZZI A CORPO DI IMPIANTI		
	E02..36	TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI		
	E02.183	Termostato ambiente per condizionamento con display digitale, alimentazione 24 V:		
	E02.183.b	con 3 velocità ventilatore	cad	€ 155,25
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	E02221	Altro Cronotermostato ambiente digitale con con alimentazione a batteria, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, programmazione settimanale, grado di protezione IP 30	cad	€ 201,70
	E01058A	Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	CAD	€ 197,80
	E01058m	Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90	CAD	€ 111,50
	E01058o	Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").	CAD	€ 129,90
	E01014A	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm	M	€ 24,10
	E01014B	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: diametro esterno 125 mm, spessore 9,3 mm	M	€ 28,99
	E01019B	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm	M	€ 10,66
	E01185	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, bassa posizione, isolata contro la trasudazione, comando incorporato nel coperchio, allacciamento alla rete idrica da 1/2" con		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6
 Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		regolazione di flusso di risciacquamento, con morsetto e rubinetto d'arresto, con tasto per interruzione risciacquamento completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	CAD	€ 188,84
	E01065A	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	CAD	€ 352,14
	E01103A	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento	CAD	€ 795,33
	E01102A	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato	CAD	€ 592,72
	E01107A	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm	CAD	€ 74,14
	E01107B	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm	CAD	€ 79,33
	E01110A	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm	CAD	€ 204,14
	E01110B	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm	CAD	€ 348,14
	E01077A	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	CAD	€ 486,23
	E01077B	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	CAD	€ 476,63

COMUNE DI VITERBO
Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
Allegato 6 - Class. 14 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
186	S10118A	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	M	€ 8,30
	S10118B	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Nolo per ogni mese successivo o frazione	M	€ 5,8
	A	OPERE EDILI		
	A.3	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI		
	A3.01	DEMOLIZIONI		
	A3.01.3	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, 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, 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:		
	A3.01.3.b	b) muratura in scagioni di pietrame locale con ricorsi a mattoni	mc	€ 284,1
	192 A3.01.9	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, 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:		
	A3.01.9.c	c) laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	mq	€ 12,0
	194 A3.01.11	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:		
197	A3.01.11.a	a) a mano	mq	€ 9,6
	A3.01.14	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso 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:		
	A3.01.14.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	mc	€ 112,07
198	A3.01.15	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:		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia
 Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
199	A3.01.15.b	b) in marmettoni e simili	mq	€ 19,20
	A3.01.16	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, 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:		
	A3.01.16.a	a) in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili	mq	€ 15,21
201	A3.01.16.e	e) zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo	m	€ 2,64
	A3.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso	m	€ 7,04
	A3.01.19	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
202	A3.01.19.b	b) per tracce in muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni:		
	A3.01.19.b.1	1) della sezione fino a 100 cmq	m	€ 30,43
	A3.01.19.b.2	2) della sezione da 101 cmq a 225 cmq	m	€ 44,04
203	A3.02	RIMOZIONI		
	A3.02.1	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio escluso il solo calo in basso:		
	A3.02.1.a	a) coppo e controcoppo o embrice e coppo	mq	€ 28,00
205	A3.02.3	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio escluso il solo calo in basso:		
	A3.02.3.c	c) pianelle e spianata di malta	mq	€ 20,80
	A3.02.3.d	d) morali o listelli	mq	€ 8,00
229	A3.02.27	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	mq	€ 17,60
	A3.03	TRASPORTI		
	A3.03.1	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		
238	A3.03.1.a	a) valutazione a volume	mc	€ 32,02
	A3.03.3	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto:		
	A3.03.3.a	a) per percorsi fino a 50 m	mc	€ 37,62
241	A3.03.6	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni,		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
242	A3.03.7	con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica.	ton	€ 89,31
	A3.03.7.4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o scarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati		
	A3.03.7.e	4) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07)	ton	€ 24,84
344	A.7	SOLAI – SOTTOFONDI – VESPAI - MASSETTI		
	A7.03	MASSETTI		
	A7.03.01	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo:		
	A7.03.01.b	b) con granulato di pomice	mc	€ 218,74
345	A7.03.02	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze	mc	€ 233,54
346	A7.03.03	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	mq	€ 29,15
361	A.8	TETTI E MANTI DI COPERTURA		
	A8.01	TETTI E MANTI DI COPERTURA		
	A8.01.8	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero:		
	A8.01.8.d	d) delle dimensioni 80 x 80 mm	m	€ 32,54
366	A8.01.13	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o mancanti, il fissaggio delle tegole nei colmi, nei compluvi e lungo le linee di gronda con malta di calce e pozzolana, escluso solo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista	mq	€ 129,91
367	A8.01.14	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri:		
	A8.01.14.g	g) con coppi e controcoppi fatti a mano nuovi o vecchi	mq	€ 183,03
	A8.01.14.h	h) con materiale di recupero proveniente dalla rimozione	mq	€ 51,60

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
369	A8.01.16	Revisione della linea di gronda comprendente la rimozione del manto di copertura, pianellato e palombelli in aggetto e smuratura scarpa, sostituzione dei palombelli con sagomatura, listello terminale a cuneo, ripristino scarpa in muratura, rimontaggio degli elementi di copertura in cotto con integrazione di quelli mancanti o rotti, compreso ogni onere e magistero. Misurato sul filo interno del muro perimetrale.		
	A8.01.16.c	c) palombelli delle dimensioni 80 x 80 mm in castagno	mq	€ 300,37
371	A8.01.18	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero:		
	A8.01.18.a	a) delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm	mq	€ 131,88
385	A8.01.32	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame:		
	A8.01.32.d	d) in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm	m	€ 131,19
386	A8.01.33	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti:		
	A8.01.33.d	d) in rame del diametro di 100 mm	m	€ 99,35
	A.9	OPERE MURARIE		
	A9.02	MURATURA IN LATERIZIO		
405	A9.02.5	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
	A9.02.5.d	d) con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm):		
	A9.02.5.d.3	3) con malta bastarda	mq	€ 48,69
	A.10	IMPERMEABILIZZAZIONI		
	A10.01	IMPERMEABILIZZAZIONI		
443	A10.01.7	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale:		
	A10.01.7.e	e) dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia	mq	€ 26,27
	A.12	INTONACI		
	A12.01	INTONACI		
489	A12.01.2	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi		
	A12.01.2.b	b) con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 mc di sabbia	mq	€ 58,38

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
503	A12.01.16	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente ,e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	mq	€ 116,77
	A.14	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	A14.01	PAVIMENTI		
550	A14.01.15	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
	A14.01.15.a	a) per pavimenti in pietra	mq	€ 20,34
551	A14.01.16	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
	A14.01.16.a	a) per pavimenti in pietra	mq	€ 11,26
	A14.02	RIVESTIMENTI		
582	A14.02.1	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali:		
	A14.02.1.b	b) bicottura, dimensioni 20 x 20 cm:		
	A14.02.1.b.3	3) superficie liscia, colorata effetto pennellato	mq	€ 86,69
595	A14.02.14	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale:		
	A14.02.14.a	a) pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm:		
	A14.02.14.a.2	2) travertino scuro romano	m	€ 15,21
	A.16	OPERE DA FALEGNAME E INFISSI IN PVC		
	A16.01	OPERE DA FALEGNAME		
619	A16.01.2	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua:		
	A16.01.2.d	d) di castagno - mogano - noce Tanganika	mq	€ 975,93
626	A16.01.9	Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm), fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
628	A16.01.9.b	verniciatura: b) con una specchiatura per anta di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretaniche:		
	A16.01.9.b.1	1) ad un'anta	mq	€ 314,73
	A16.01.10	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 mq):		
630	A16.01.10.a	a) con telaio maestro ed ante dello spessore compresa tra 61 e 70 mm		
	A16.01.10.a.2	2) in douglas	mq	€ 580,00
	A16.01.12	Controspportelli in legno con intelaiatura di sezione non inferiore a 70x25 mm, scorniciato sulla faccia esterna e smussato su quella interna con specchiature cieche in due o più riquadri di spessore ricavato non minore di 15 mm completo in opera di cerniere e nottolino. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Minimo da contabilizzare 1,50 mq:		
693	A16.01.12.b	b) in douglas	mq	€ 269,10
	A.19	OPERE IN VETRO E VETROCEMENTO		
	A19.01	OPERE IN VETRO		
713	A19.01.4	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq:		
	A19.01.4.c	c) spessore dei cristalli pari a 6 mm	mq	€ 122,70
	A.20	OPERE DA PITTORE		
720	A20.01	PITTURE SU PARETI		
	A20.01.1	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	€ 5,40
	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	mq	€ 6,30
721	A20.01.9	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura:		
	A20.01.9.a	a) con stucco emulsionato	mq	€ 10,83
	A20.01.12	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:		
725	A20.01.12.a	a) tipo liscio	mq	€ 6,33
	A20.01.12.c	c) compenso per uno strato in più	mq	€ 1,62
	D	IMPIANTI ELETTRICI		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1552	D.1	IMPIANTI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI		
	D1.01	DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE		
	D1.01.1	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
1553	D1.01.1.a	a) punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	cad	€ 19,35
	D1.01.1.c	c) punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.)	cad	€ 10,00
	D1.01.2	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura.		
1554	D1.01.2.a	a) escluse le opere murarie	cad	€ 4,65
	D1.01.3	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura		
	D1.01.3.a	a) per punto luce semplice o doppio	cad	€ 8,50
1561	D1.01.3.b	b) per punto di comando	cad	€ 5,00
	D1.01.10	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:		
	D1.01.10.b	b) a due poli	cad	€ 17,80
1564	D1.02	DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M (PRESE DI FORZA MOTRICE)		
	D1.02.1	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	D1.02.1.a	a) per presa 2x10A/16A+T	cad	€ 25,56
1566	D1.02.1.e	e) per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	cad	€ 20,14
	D1.02.3	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura	cad	€ 6,98
1571	D1.02.8	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:		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14.5 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1584	D1.02.8.c	c) interruttore bipolare + fusibile	cad	€ 15,49
	D2	CAVI E CONDUTTORI- Cavi isolanti con materiale termoplastico (PVC)- Cavi isolanti con gomma- Cavi telefonici- Cavi antenna TV		
	D2.01	CAVI ISOLANTI IN MATERIALE TERMOPLASTICO CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2		
	D2.01	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40 sigla FS17 450/750 V, sezione nominale:		
	D2.01.01	01) FS17 450/750 V		
	D2.01.01.c	c) conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²	m	€ 2,12
	D2.01.01.d	d) conduttori: 1 - sezione 4 mm ²	m	€ 3,20
	D2.01.01.f	f) conduttori: 1 - sezione 10 mm ²	m	€ 5,70
1618	D3	APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE, COMANDO E SEZIONAMENTO - Interruttori automatici magnetotermici modulari- Interruttori magnetotermici differenziali modulari- Interruttori differenziali puri modulari- Blocchi differenziali modulari- Interruttori sezionatori modulari- Interruttori automatici magnetotermici scatolati- Sganciatori differenziali a struttura scatolata e da quadro- Rele'- Interruttori sezionatori scatolati- Accessori per interruttori scatolati. Altro		
	D3.01	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm 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:		
	D3.01.2	2) Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V		
	D3.01.2.k	k) quadripolare fino a 32 A	cad	€ 170,20
1622	D3.05	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera:		
1624	D3.05.1	1) Potere di interruzione 4,5 kA		
	D3.05.1.a	a) bipolare fino a 32 A	cad	€ 161,06
	D3.07	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 25mm ² con dispositivo per attacco		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1631		rapido, compreso ogni accessorio in opera:		
	D3.07.2	2) Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A		
	D3.07.2.h	h) quadripolare fino a 25 A	cad	€ 213,11
	D3.14	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera:		
1632	D3.14.2	2) bipolare fino a 32 A	cad	€ 48,94
	D3.14.11	11) quadripolare fino a 125A	cad	€ 116,03
	D3.15	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 50mm² fino a 125A completi di ogni accessorio, in opera:		
	D3.15.3	3) quadripolare fino a 63A	cad	€ 157,74
1668	D4	APPARECCHI PER SERIE CIVILE COMPONIBILE		
	D4.03	PRESE DI CORRENTE MODULARI DA INSTALLARE SU CESTELLI PORTAFRUTTO		
	D4.03.1	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 :		
	D4.03.1.a	a) Presa 2x10A+T	cad	€ 15,10
1713	D4.12	INTERRUTTORE ORARIO		
	D4.12.2	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera		
	D4.12.2.b	b) Giornaliero + Settimanale 12 commutazioni max 1 NAC	cad	€ 136,20
1754	D5	DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI		
	D5.28	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera:		
	D5.28.3	3) rettangolare		
	D5.28.3.c	c) da circa mm 220 x 150 x 75	cad	€ 34,00
1762	D5.28.3.e	e) da mm circa 390 x 150 x 75	cad	€ 45,64
	D5.36	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera:		
	D5.36.3	3) diametro esterno mm 25	m	€ 2,90
	D5.36.4	4) diametro esterno mm 32	m	€ 3,30
	D6	CORPI ILLUMINANTI Avvertenze: i corpi illuminanti per esterni debbono essere conformi alle disposizioni previste dalle L.R. n.23 del 13/4/2000 art. 12 e successive modificazioni ed integrazioni APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER INTERNI ACCESSORI PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE STAGNI SISTEMI MODULARI PROIETTORI RIFLETTORI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI ACCESSORI PER ARMATURE STRADALI		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1846	D6.11	GLOBI PALI EMERGENZA LAMPADE ACCESSORI N.B. gli articoli del presente capitolo dovranno possedere il marchio di qualità IMQ o equipollente e la marcatura CE		
	D6.11.1	EMERGENZA 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:		
	D6.11.1.a	a) con autonomia 1 ora in esecuzione SE		
	D6.11.1.a.1	1) per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	cad	€ 123,95
	D6.11.1.a.3	3) per 1 lampada da 1 x 24 W	cad	€ 197,20
	D6.11.1.c	c) con autonomia 1 ora in esecuzione SA		
1909	D6.11.1.c.3	3) per 1 lampada da 1 x 24 W	cad	€ 192,14
	D7	QUADRI ELETTRICI E SOTTOQUADRI DI SMISTAMENTO		
	D7.02	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale	mq	€ 728,20
	D7.02.1	1) Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo:		
	D7.02.1.a	a) fino a 32A	cad	€ 4,50
	D7.02.1.b	b) da 32 a 100A	cad	€ 6,70
1914	D7.07	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 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:		
	D7.07.4	4) da 27 a 38 moduli	cad	€ 113,30
	D7.07.5	5) da 39 a 54 moduli	cad	€ 162,60
	D7.07.7	7) da 55 a 72 moduli	cad	€ 208,90
2007	D11	EQUIPOTENZIALITA' ED IMPIANTI DI TERRA		
	D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera	cad	€ 29,64
	D12	LAVORI E FORNITURE COMPLEMENTARI ALLE OPERE ELETTRICHE		
2032	D12,02	OPERE MURARIE		
	D12.02.3	Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno, in opera:		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2034	D12.02.3.a	a) fino a 32 mm	m	€ 40,09
	D12.02.5	Nicchia tagliata in breccia, in muratura di qualsiasi natura, per la incassatura di quadri e cassette da esterno, compresa la finitura con intonaco di malta di calce o gesso della parte esterna a vista:		
	D12.02.5.a	a) fino a 0,025 mc	cad	€ 40,68
	D12.02.5.b	b) fino a 0,050 mc	cad	€ 58,10
2035	D12,03	POZZETTI		
	D12.03.1	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:		
	D12.03.1.b	b) delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo	cad	€ 96,8
2146	D16	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE		
	D16.01	SISTEMI PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE		
	D16.01.1	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 800 m Memoria 512 eventi. Combinatore telefonico digitale e modem per gestione integrata a distanza. Implementabile con con modulo combinatore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.	cad	€ 1.182,5
	D16.01.2	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m	cad	€ 190,0
2148	D16.01.3	Deviatore a chiave, per comando a distanza. Indicatori a LED, fornito con n. 3 chiavi	cad	€ 317,5
2149	D16.01.4	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria	cad	€ 283,7
2151	D16.01.6	Contatto magnetico a vista, tipo NC, lungh. mm 34, portata 25 mm, magnete in alnico, custodia bianca.	cad	€ 222,5
2152	D16.01.7	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto	cad	€ 408,7
3270	G	INTERVENTI DI PICCOLA MANUTENZIONE Nella piccola manutenzione si devono intendere ricompresi quegli interventi isolati, caratterizzati da semplicità e non ripetitività, che non richiedono l'installazione di un cantiere specifico per la loro esecuzione		
	G.1.04	INTONACI		
	G1.04.1	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:		
	G1.04.1.a	a) su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi	mq	€ 1,62
3460	H	OPERE DI CONSERVAZIONE E RESTAURO Le lavorazioni riportate nel presente capitolo sono riferite alle opere di conservazione e restauro di edifici ed aree sottoposti a tutela		
	H1.03	Opere in PietraPulizia – Consolidamento - Protezione		
	H1.03.5	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3473	H1.03.5.a	- 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs) senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.:		
		a) in situazioni di basso degrado della superficie.	mq	€ 97,98
	H1.03.18	Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato-e-stuccato-da -eseguire-per: • protezione finale idro-oleorepellente, eseguita con derivati fluorurati di silano-silossani ottenuti con nanotecnologie in soluzione acquosa, tale da ridurre l'assorbimento d'acqua in modo non inferiore al 70%. Tale intervento non deve alterare in maniera significativa l'aspetto cromatico del supporto, deve lasciare inalterata la traspirazione e deve avere elevata resistenza ai raggi UV applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli.	mq	€ 152,68
3526	H1.03.18.a	a) per superfici piane o colonne	mq	€ 99,22
	H1.06	Ripristino intonaci		
	H1.06.6	Consolidamento di intonaci in profondità: si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, iniezioni di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di inerti selezionati e di calce idraulica naturale NHL5, premiscelata, a fluidità controllata, conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatta al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno in relazione alla granulometria massima dell'inerte contenuto, caratterizzata da elevata fluidità e stabilità, ottenuta dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bi-calcico, priva di alluminato e silicato tricalcico, da impastare solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 3-5 litri per sacco in relazione alla dimensione massima dell'inerte contenuto, previsto in circa 6 /8 iniezioni per metro quadrato trattato da valutare per ciascun distacco, compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato.	mq	€ 338,20
3569	H1.07	Opere da pittore		
	H1.07.8	Trattamento di fondi misti ed intonaci vecchi con problematiche di micro cavillature e/o rappezzi, per uniformare le differenze di assorbimento nella struttura dell'intonaco, mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da legante di purissimo silicato liquido di potassio secondo norma DIN 18363 2.4.1.	mq	€ 6,73
3573	H1.07.12	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L.: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti.	mq	€ 26,45
	S	COSTI DELLA SICUREZZA		

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Classe 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>Premesse generali:Tale Parte della Tariffa è redatta in attuazione dell'art. 100 e dell'allegato XV del D. Lgs. n. 81/08 e successive modifiche, al fine di supportare l'attività del Coordinatore per la progettazione e del Committente nella stima dei costi della sicurezza. Essa dovrà essere redatta in forma analitica, per voci singole, a corpo o a misura secondo quanto definito dalla Tariffa per ogni singola voce di costo, computando solo le voci espressamente previste nel PSC.I costi della sicurezza così individuati, saranno compresi nell'importo totale dei lavori, e individueranno la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo che comprende il nolo e, quando applicabile, la posa in opera e il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.Nel caso in cui il prezzo di riferimento non sia applicabile o non disponibile, il Coordinatore per la progettazione o il Committente farà riferimento ad una propria analisi di costo completa, secondo gli stessi criteri e desunta da indagini di mercato. Per le opere rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. 50/2016, e successive modifiche, e per le quali non è prevista la redazione del PSC ai sensi del D. Lgs. n. 81/08, titolo IV, capo I, le amministrazioni appaltanti hanno in ogni caso l'obbligo di stimare i costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere.Eventuali proposte di integrazione al PSC presentate dall'impresa ed accettate dal coordinatore per l'esecuzione, in quanto ritenute migliorative della sicurezza nel cantiere, non possono in nessun caso giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.Per la stima dei costi della sicurezza relativi a lavori che si rendono necessari a causa di varianti in corso d'opera previste dall'articolo 106 e 149 del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche, o dovuti alle variazioni previste dagli articoli 1659, 1660, 1661 e 1664, secondo comma, del codice civile, si applicano le stesse disposizioni di cui sopra. I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale della variante, e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso.L'importo relativo ai costi della sicurezza previsti sarà liquidato dal Direttore dei Lavori in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto. In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV del D. Lgs.81/08 e successive modifiche siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde a esse senza alcun ribasso i relativi costi della sicurezza. N.d.r. Nel documento ufficiale è stato riportato erroneamente "oneri"Non rientrano, chiaramente, nei costi della sicurezza gli oneri dell'impresa connessi agli adempimenti del Titolo I del D. Lgs n. 81/08 e s.m.i. quali la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS, ecc.</p>		
	S1.01	<p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</p> <p>Premesse:L'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, definisce in modo inequivocabile cosa debba definirsi per apprestamento fornendo sia la definizione del termine sia un elenco, indicativo e non esauriente, di cosa vada compreso nella voce "apprestamenti".Allegato XV, punto 1.1.1. c)Apprestamenti: le opere provvisorie necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere.Allegato XV. 1ELENCO INDICATIVO E NON ESAURIENTE DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI UTILI ALLA DEFINIZIONE DEI CONTENUTI DEL PSC DI CUI AL PUNTO 2.1.2Gli apprestamenti comprendono: ponteggi trabattelli ponti su cavalletti impalcati parapetti andatoie passerelle armature delle pareti degli scavi gabinetti locali per lavarsi spogliatoi refettori locali di ricovero e di riposo dormitori camere di medicazione infermerie recinzioni di cantiere. Tutti gli elementi facenti parte del suddetto elenco e tutti quelli che a essi possono essere</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		equiparati vanno considerati come “costi della sicurezza” nella loro interezza, così come già chiarito nella Determinazione n. 4 del 2006 dell’ Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici in merito allo stesso elenco contenuto nel D.P.R. 222/03. Tale elenco, inoltre, poiché indicativo e non esauriente, può essere integrato dal Coordinatore per la progettazione o dal Committente con “altri apprestamenti” purché rispondenti alla definizione di “apprestamenti” sopra indicata.		
	S1.01.1	Recinzioni e delimitazioni		
3630	S1.01.1.14	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata 1.01.1.12. Nolo per ogni mese o frazione.	cad	€ 0,44
	S1.01.3	Ponteggi		
3692	S1.01.3.1	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, 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, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²).		
	S1.01.3.1.a	a) Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	cad	€ 15,00
	S1.01.3.1.b	b) Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	cad	€ 6,10
3694	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, 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, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio.		
	S1.01.3.3.a	a) Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	m²	€ 18,30
	S1.01.3.3.b	b) Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	m²	€ 5,40
	S01.08	MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA COVID 19 La presente Tariffa viene integrata con le voci che possono essere considerate nella stima dei costi dovuti all'emergenza COVID-19 che il coordinatore per l'esecuzione deve valutare nell'integrazione al PSC necessaria in seguito all'applicazione da parte delle imprese del protocollo di cui all'allegato 13 del DPCM 17.05.20. Esso, infatti, prevede che "Il coordinatore per la sicurezza nell'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari".		
4139	S1.08.27	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid- 19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera:	cad.	€ 14,70

COMUNE DI VITERBO
 Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
 Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Prezzario utilizzato: tariffa Lazio 2023

Gli articoli : 15.3.40.1, 15.3.40.2, 15.3.90, 15.3.220.4, 15.7.203.2, 15.7.204.2, 13.23.40.2, 15.3.10, 13 stati ricavati dal Prezzario Umbria aggiornamento infrannuale luglio 2022
validità confermata anche per il 2023.

Gli articoli A 13003a, A 13007a sono stati ricavati dal Prezzario Cratere 2022.

Indice capitoli

Progetto prezzario Giugno 2023

Altro

A - OPERE EDILI

A.3 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI

A3.01 - DEMOLIZIONI

A14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

A14.01 - PAVIMENTI

S - COSTI DELLA SICUREZZA

S1.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SI...ione di “apprestamenti” sopra indicata.

S1.01.2 - Servizi igienico sanitari e installazi...e, riscaldamento, illuminazione, ecc.).

15 - IMPIANTI ELETTRICI

15.3 - DISTRIBUZIONE SERVIZI (SEGNALAZIONE, CITOFOFONICI, TELEFONICI, TV, ETC.)

13 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE

13.18 - VALVOLAME

13.15 - TUBAZIONI

Parte E - IMPIANTI TECNOLOGICI

E01 - IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICOTUBAZIONI IN ACCIAIO

E01.29 - VALVOLE GAS

E02. - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

E02..36 - TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

A - OPERE EDILI

A.3 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI – PICCOLA MANUTENZIONE - TRASPORTI

A3.01 - DEMOLIZIONI

A3.02 - RIMOZIONI

A3.03 - TRASPORTI

A.7 - SOLAI – SOTTOFONDI – VESPAI - MASSETTI

A7.03 - MASSETTI

A.8 - TETTI E MANTI DI COPERTURA

A8.01 - TETTI E MANTI DI COPERTURA

A.9 - OPERE MURARIE

A9.02 - MURATURA IN LATERIZIO

A.10 - IMPERMEABILIZZAZIONI

A10.01 - IMPERMEABILIZZAZIONI

A.12 - INTONACI

A12.01 - INTONACI

A.14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

A14.01 - PAVIMENTI

A14.02 - RIVESTIMENTI

A.16 - OPERE DA FALEGNAME E INFISSI IN PVC

A16.01 - OPERE DA FALEGNAME

A.19 - OPERE IN VETRO E VETROCEMENTO

A19.01 - OPERE IN VETRO

A.20 - OPERE DA PITTORE

A20.01 - PITTURE SU PARETI

D - IMPIANTI ELETTRICI

D.1 - IMPIANTI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI

D1.01 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE

D1.02 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M (PRESE DI FORZA MOTRICE)

D2 - CAVI E CONDUTTORI-

D2.01 - CAVI ISOLANTI IN MATERIALE TERMOPLASTICO CAVI ISOLAMENTO PVC

QUALITA' R2

pag.1

pag.1

pag.3

pag.3

pag.3

pag.3

pag.3

pag.3

pag.4

pag.5

pag.5

pag.5

pag.5

pag.5

pag.8

pag.8

pag.8

pag.9

pag.9

pag.9

pag.9

pag.9

pag.9

pag.9

pag.11

pag.11

pag.11

pag.12

pag.12

pag.13

pag.13

pag.13

pag.14

pag.14

pag.14

pag.14

pag.14

pag.14

pag.14

pag.15

pag.15

pag.15

pag.15

pag.16

pag.16

pag.16

pag.16

pag.16

pag.17

pag.17

pag.17

pag.18

pag.18

pag.18

COMUNE DI VITERBO
Protocollo Arrivo N. 77647/2023 del 22-06-2023
Allegato 6 - Class. 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

D3 - APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE, COMANDO...- Accessori per interruttori scatolati.	pag.18
Altro	pag.18
D4 - APPARECCHI PER SERIE CIVILE componibile	pag.19
D4.03 - PRESE DI CORRENTE MODULARI DA INSTALLARE SU CESTELLI PORTAFRUTTO	pag.19
D4.12 - INTERRUTTORE ORARIO	pag.19
D5 - DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI	pag.19
D6 - CORPI ILLUMINANTI	pag.20
D6.11 - EMERGENZA	pag.20
D7 - QUADRI ELETTRICI E SOTTOQUADRI DI SMISTAMENTO	pag.20
D11 - EQUIPOTENZIALITA' ED IMPIANTI DI TERRA	pag.20
D12 - LAVORI E FORNITURE COMPLEMENTARI ALLE OPERE ELETTRICHE	pag.20
D12,02 - OPERE MURARIE	pag.20
D12,03 - POZZETTI	pag.21
D16 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	pag.21
D16.01 - SISTEMI PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	pag.21
G - INTERVENTI DI PICCOLA MANUTENZIONE	pag.21
G.1.04 - INTONACI	pag.21
H - OPERE DI CONSERVAZIONE E RESTAURO	pag.21
H1.03 - Opere in PietraPulizia – Consolidamento - Protezione	pag.21
H1.06 - Ripristino intonaci	pag.22
H1.07 - Opere da pittore	pag.22
S - COSTI DELLA SICUREZZA	pag.23
S1.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SI...ione di “apprestamenti” sopra indicata.	pag.24
S1.01.1 - Recinzioni e delimitazioni	pag.24
S1.01.3 - Ponteggi	pag.24
S01.08 - MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA COVID 19	pag.24