

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IE.1	<p>Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> - CENTRALE MULTIFUNZIONE da 10 a 640 zone, in grado di gestire fino a 640 sensori con differenti tecnologie di utilizzo. Permette di controllare con estrema precisione e flessibilità ogni contesto ambientale pronta ad informare l'utente di ciò che accade ed attivarsi per dissuadere l'intruso. Alimentazione da 3.4A 12Vdc, tre linee elettriche separate e protette da fusibile per il collegamento di periferiche ed espansioni su linea bus-485. 10 Linee di ingresso bilanciate per rilevatori, 2 uscite separate da 12Vdc per alimentazione sensori, 1 uscita 14Vdc per alimentazione sirena. 1 uscita con +12Vdc sempre presente e 1 con allarme. Relè in scambio C-NC-NO con contatto pulito. N. 8 uscite open collector con morsetti. Tutti i collegamenti sono con morsetti estraibili per facilitare la sostituzione in caso di eventuale guasto. Scheda di sintesi vocale integrata con 300 vocaboli preregistrati e 40 registrazioni personalizzabili per messaggi di allarme, ingressi e uscite. Supervisione e controllo mancanza rete 230Vac, stato fusibili e batteria. Batteria alloggiabile fino a 18Ah. Dimensioni contenitore (LxHxP): 330x420x110 mm Certificazione IMQ-INCERT EN50131 Grado3 - Tastiera multifunzione con lettore TAG e NFC e chiavi TOUCH. Porta Usb. 4 tasti multifunzione e 4 led porgrammabili. - Combinatore GSM. Protocolli di comunicazione: vocale, digitale, SMS. Invio e ricezione SMS. Invio e ricezione SMS. Connessione: ad innesto nella centrale. Dimensioni: L60xA52xP25 mm. Compatibilità: XTREAM 6/32/64/640, XSATHP. Certificazione: IMQ EN50131 - INCERT. - Sirena a led autoalimentata da esterno in acciaio inox comunicazione bus RS485. Funzionamento programmabile da software - Modulo antischiuma ottico per sirena esterna con uscita dedicata - n. 2 Sirene da interno in ABS bianco collegamento a 5 fili con segnalazione di funzionamento a led. Tamper - n. 5 Rilevatori da interno con Infrarosso Passivo e Microonda digitale, su BUS RS485. Portata 15 metri, antimascheramento, antistrappo contro le manomissioni e sistema digitale per il controllo delle funzionalità, correlativa memoria eventi. Programmabili a distanza e compatibili con il siutema XTREAM. Immuni dalla presenza di animali domestici. - n. 5 Staffe da parete e/o soffitto per sensori da interno antistrappo tamper - n. 21 Contatti magneticiomologato IMQ per installazione a vista su serramenti ferromagnetici con cavo inguainato in tubo spiralato flessibile anti taglio. I contatti sono dotati di un'aletta di fissaggio per l'installazione a sbalzo o a semi incasso. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 100 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 50 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. Cavo 5 poli 100cm Gr. 2 Cl. IV Con. di scambio NA/NC - Scheda di espansione a innesto per 8 zone per il collegamento di sensori o contatti magnetici da installare su connettore predisposto sulla centrale - Modulo di espansione 10 zone da collegare al bus 485, connettore preclabato per gestione uscite programmabili a scambio relè - Scheda a 4 relè (per accensione luci e servizi vari) - Lettore di prossimità seriale RS485 per chiavi elettroniche con led di stato impianto, anomalia sistema, esclusione zone, stato zone. - Chiave elettronica di prossimità in materiale plastico con chip preprogrammato univocamente - Batteria ricaricabile al piombo da 12vdc 17ah per centrale antintrusione - Batteria ricaricabile al piombo da 12vdc 7ah per sirena esterna <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tre milaottocentodue/39)</p>	cadauno	3'802,39
Nr. 2 IE.10	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo RELAX LED SPA R con equipaggiamento di emergenza, autonomia 3 h</p> <p>Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata con spigoli arrotondati, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione.</p> <p>Ottica dark a bassa luminanza idonea in ambienti videoterminali (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65 ° trasversali e longitudinali).</p> <p>Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione.</p> <p>Sorgente luminosa LED.</p> <p>Emissione diretta.</p> <p>Non idonea per l'applicazione esterna.</p> <p>Alimentazione elettronica CAE.</p> <p>7200 Lumen 41 Watt</p> <p>, compreso il riutilizzo delle plafoniere esistenti per tutti i locali e secondo disposizioni e localizzazioni dettate dalla D.L. (voce a corpo) NB le quantità si riferiscono alle sole nuove forniture, mentre l'importo afferisce a tutto l'impianto dell'edificio.</p> <p>euro (trecentocinquantacinque/35)</p>	cadauno	355,35
Nr. 3 IE.11	<p>Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40/IP65, per lampade a Led 18 W, di forma rotonda, quadrata o rettangolare, con equipaggiamento di emergenza 120 minuti</p> <p>euro (duecentoventisette/40)</p>	cad	227,40
Nr. 4 IE.12	<p>idem c.s. ...quadrata o rettangolare</p> <p>euro (novanta/20)</p>	cadauno	90,20
Nr. 5 IE.13	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di cablaggio strutturato completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro par.19"" 1.600 p.400 h.734 15u - Barra 3m 3G1 6P40+IS - n. 2 Pannelli ciechi 1U 19"" passac.4 anelli - Ripiano fisso 19"" 2u p.260 - Viti/dadi M6 x fissaggio pz.50 - n. 2 Pannelli 1U 24p cat.5e UTP completo - n. 20 Cavo 1m UTP cat.5e RJ45 - Switch PoE 16+2 porte (supporto managed POE) 16 10/100M downlink Ethernet 2 10/100/1000M uplink Ethernet 1 Uplink Gigabit SFP <p>combo Potenza erogata: 270W PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 20 Prese RJ45 90° UTP cat.5e TOOLESS - n. 20 Adatt.tipo BTICINO LIVING LIGHT/INTERNAT. <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacento/27)</p>	a corpo	2'100,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 6 IE.2	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrale incendio indirizzabile con Small Cabinet - interfaccia utente - 1 Loop. 1 loop con 250 dispositivi e 64 zone di suddivisione. Fino a 24 indicatori di zona a LED per allarme e guasto con ampio spazio per il testo (Opzionale). Auto configurazione e modalità di impostazione di fabbrica nazionale. Porta Ethernet con TCP/IP per manutenzione e programmazione remota. Display grafico conforme EN54 con icone e simboli per un semplice riconoscimento degli eventi - n. 24 Basi con 4 terminali per rivelatori serie KL700. - n. 24 Rivelatore di fumo ottico analogico/indirizzato con uscita elettronica per segnalazione remota. EN54 CPD - n. 3 Avvisatore manuale indirizzato - IP44. EN54-11 CPD - n. 3 Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. Certificato EN54-3 CPD - Alimentatore di emergenza 24Vcc - 1A+0,3A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-7Ah tipo BS127 (non fornite). Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di - n. 4 Batterie 12 V - 7,2Ah. approvata VDS - Sirena da esterno in policarbomanto con lampeggiante e coperchio di colore rosso. - Batteria 12 V - 2Ah. <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemiladuecentocinquantatre/99)</p>	cadauno	5'253,99
Nr. 7 IE.3	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 10 Telecamere tipo bullet IP Sfera antivandalo a Led 2.0 Megapixel Super Starlight WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S/G/T • Ultra 265/ H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./ Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 30ips • ottica fissa 4,0mm • 0,0005 lux F=1.2 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa - 35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 9W. - n. 10 Box di giunzione in alluminio per telecamere tipo bullet Sfera serie TB232, TB222, TB212, TB252, TB262, TB268 e TBP742 • dimensioni (L x H x P) 126 x 125 x 55mm. - n. 2 Switch PoE 8 10/100downlink+2 porte 10/100/1000M uplink. Case metallico specifico per impianti di videosorveglianza. <p>Alimentatore 120W incluso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoregistratore tipo NVR16 NVR GAMS embedded 16 flussi video e 4 ingressi di allarme • Onvif S/T •Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 200Mbps (100/Rec+100/Play) • Fanless con ventola di emergenza termostata • uscite video indipendenti 1xPAL/1xVGA/ 1xHDMI-4K • HD 1TB 3,5" Green Power per streaming video 24x7 • 2 porte Lan Gigabit • DNS dinamico • Firewall • una porta RS485 • 2 porte USB 2.0 e una porta USB 3.0 • una uscita a relè • autodiagnostica • alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore esterno a corredo) • dimensioni (LxHxP) 284x45x255mm o rack 19" 1U con kit opzionale • conforme al Provv. 8/04/2010 Autorità Garante, INL e GDPR 2016/679. - Monitor tipo VM680 BDL3230QL Monitor Philips 32" a Led Full HD 16:9 • ingressi video DVI-D, HDMI, Component (RCA), PAL e VGA • 2 in/out audio con speaker 2x10W • angolo di visione H/V 178° • alimentazione 100~240V • fissaggio a supporti standard VESA 100x100 e 200x200mm • supporto da tavolo BM02541 fornito <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottomilasettecentocinque/50)</p>	cadauno	8'705,50
Nr. 8 IE.4	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di allarme vocale All-In-One conforme EN54-16 con circuito di ricarica e test conforme EN54-4 da fissaggio a parete, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Sistema a 4 zone su linea ridondata con amplificatore con funzione di riserva.</p> <p>Due amplificatori in classe D "Pure Path"TM 300W @ 100V su linea altoparlanti ridondante (A + B). Il sistema non necessita di resistenza di fine linea.</p> <p>Il sistema garantisce prestazioni complete a piena potenza anche con alimentazione di backup.</p> <p>Circuito di processamento mediante DSP; ingresso musica di sottofondo bilanciato e isolato, ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vdc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione, ampio display a matrice di punti LCD.</p> <p>Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su uSD 16 bit 48KHz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 8 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza.</p> <p>Interfaccia di collegamento AE604/300 in rete - link in fibra ottica PA WSI-501BS</p> <p>n. 11 Diffusori da muro EN 54-24 Altoparlante: 5" full range Potenza: 6/6/3/1.5W Risposta in frequenza:150-18KHz (-10dB) SPL (1W/m): 91 dB SPL MAX (Pmax @ 1m): 99dB Angolo di copertura 1KHz/4KHz (-6dB): 160° / 100° Dimensioni (LxHxP): 276 x78.5 x 197 mm Morsetto ceramico con termofusibile Materiale: Acciaio Peso 2.15Kg Certificazione: EN 54-24 / 1488-CPR-0466/W</p> <p>n. 4 Batterie12 V - 18 Ah. approvate VDS.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novemilacinquecentosessantasei/07)</p>	cadauno	9'566,07
Nr. 9 IE.5	<p>Fornitura e posa di cassette di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1, in numero adeguato, secondo le prescrizioni normative, a fornire l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle prescrizioni progettuali ed in ottemperanza alle prescrizioni impartite dalla direzione dei lavori.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 10 IE.6	<p>Spie presenza rete fornite in opera su guida Din</p> <p>euro (sedici/00)</p>	cadauno	16,00
Nr. 11	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno avente le seguenti caratteristiche:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE.7	corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma e dimensioni progettate per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta. Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento ottico. Fornito completo di cavo uscente L40 (cm), connettore non incluso. Sistema di fissaggio a palo regolabile 0°-90° (testa palo diametro 60 mm) orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Dispositivo integrato per il controllo attivo della temperatura dei LED tramite NTC. Tipo Rania ELPM11 99.5W 14.820lm 4.000K Sono compresi nel prezzo gli accessori per l'installazione ed il fissaggio , l'installazione, il cablaggio, cavi di collegamento, morsetti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottantasei/40)	cadauno	386,40
Nr. 12 IE.8	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Francesconi Round, a led avente le seguenti caratteristiche: Struttura in alluminio EN AB46100. Anello di finitura in acciaio inox 316L. Doppio ciclo di verniciatura ad alta resistenza. Controcassa in polipropilene. Diffusore in vetro temperato 12mm. Viti di chiusura in acciaio inox A4. Guarnizione in silicone. Singolo ingresso del cavo con pressacavo in ottone pre-cablato con cavo in neoprene completo di sistema H20 STOP. Conforme alle norme EN60598-1 e relative parti seconde. Rifinitura: anthracite gloss 8-10 LED: 4000K W Led: 18.0 W Ottica: 12° Class: I Nominal Voltage: 220-240V 50/60Hz Energy label: A / A+ / A++ DALI - Push controller: On request IP: IP67 IK: 09 / 10 (inox) Max load: 3900 kg (Inox drive over) euro (trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
Nr. 13 IE.9	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo RELAX LED SPA R Corpo e telaio in lamiera d'acciaio pressopiegata con spigoli arrotondati, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica dark a bassa luminanza idonea in ambienti videoterminali (inferiore a 1000 cd/mq per angoli superiori a 65 ° trasversali e longitudinali). Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE. 7200 Lumen 41 Watt, compreso il riutilizzo delle plafoniere esistenti per tutti i locali e secondo disposizioni e localizzazioni dettate dalla D.L. (voce a corpo) NB le quantità si riferiscono alle sole nuove forniture, mentre l'importo afferisce a tutto l'impianto dell'edificio. euro (duecentodiciassette/35)	cadauno	217,35
Nr. 14 PR.2.17020. AB	Rimozione di tegole di qualsiasi tipo compreso il calo in basso, l'accantonamento in area indicata dalla D.L per il successivo riutilizzo, compreso altresì opere murarie, di demolizione, pulizia ed opere provvisoriale per la movimentazione in sicurezza. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 15 PR.2.220320. A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale GJS - 500 - 7 - EN 1563 di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale GJS 500 7 EN 1563 euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 16 PR.E.01	Pulizia e decespugliamento piazzale esterno, compreso il decespugliamento delle pareti verticali, siepi, e rovi; compreso l'allontanamento del materiale euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 17 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/78)	mc	6,78
Nr. 18 PR.E.0120.1 0.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/78)	mc	6,78
Nr. 19 PR.E.0130.1 0.A	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici Scavo a sezione aperta o di sbancamento euro (centoventinove/97)	mc	129,97
Nr. 20 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (nove/93)	mc	9,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 P.R.E.0140.1 0.A	idem c.s. ...Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (nove/93)	mc	9,93
Nr. 22 P.R.E.0150.4 0.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta euro (cinque/94)	mc	5,94
Nr. 23 P.R.E.0160.1 0.F	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. euro (zero/01)	kg	0,01
Nr. 24 P.R.E.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo 60x60x60 completo di chiusino in cls, compresa la posa in opera di tubazione in PEAD corrugato del diametro 120, compreso lo scavo la messa in opera, i collegamenti, eventuali pezzi speciali, il rinterro euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 25 P.R.E.03	Pulizia e verniciatura, compresa sostituzione di paletto in ferro di recinzione (secondo indicazione della D.L.) compreso la fornitura e posa in opera dei paletti mancanti, la predisposizione di filo zincato del diametro di 0.04, compreso di rete metallica zincata romboidale di altezza pari a m 1.50, compreso montaggio, tenditura, ed ogni onere e magistero. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 26 P.R.E.0310.2 0.B	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² euro (centoventinove/86)	mc	129,86
Nr. 27 P.R.E.0310.3 0.B	idem c.s. ...eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² euro (centoquaranta/47)	mc	140,47
Nr. 28 P.R.E.0330.1 0	Opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva della struttura da puntellare; compreso le strutture di ripartizione dei carichi in tavoloni spess. cm 5. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 29 P.R.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (trentacinque/03)	mq	35,03
Nr. 30 P.R.E.0330.1 0.B	idem c.s. ...con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (quarantaquattro/69)	mq	44,69
Nr. 31 P.R.E.04	Fornitura e posa in opera di pozzo disperdente formato da tubazione in cls pressovibrato del diametro di 100 cm, sistemati a filo terreno, compreso scavo e rinterro, messa in opera, raccordi interrati di tubazioni acqua, compreso il riempimento con ghiaia ed ogni ulteriore opera e magistero per dare l'opera finita e funzionante. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 32 P.R.E.0790.6 0.B	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco anche con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 euro (cinquantatre/58)	mc	53,58
Nr. 33 P.R.E.0820.4 0.B	Muratura di mattoni pieni in cotto naturale tipo "Cusimano" dello spessore di una testa, 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 Con mattoni pieni comuni: euro (cinquantasei/84)	mq	56,84
Nr. 34 P.R.E.0820.8 0.B	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e 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. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia euro (trentadue/16)	mq	32,16
Nr. 35 P.R.E.0890.5 0.GB	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria ed isolante termico tipo polistirene spess. 5,00 cm, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per mq con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comprensivo al massimo cm 40 Con alveolati da 25+10x25x25, compreso la ripresa di murature esistenti, rete, cucì-scusi. euro (settantauno/03)	mq	71,03
Nr. 36 P.R.E.1000.3 0.AB	Fornitura in opera di sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre, densità non inferiore a 35 Kg/mc, spessore 5 cm, conducibilità 0.034 W/mK, posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in piu' riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura questo compreso; compreso risarciture e rotture della muratura, compreso altresì applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc. Rivestimento esterno a cappotto con pannello di polistilena da cm 5 euro (trentaotto/00)	mq	38,00
Nr. 37 P.R.E.1120.1 0.B	Orditura di tetti in legno lamellare certificato tipo Austria. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme 'DIN' ed impregnate con una mano di Xiladecor tipo Saierlac, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per struttura semplice (arcarecci e correntini) euro (millequattrocentotrentaquattro/43)	mc	1'434,43
Nr. 38 P.R.E.1120.2 0.A	Tavolame in legno lamellare certificato tipo Austria, per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 30, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi ed il trattamento superficiale sulle due facce con materiale tipo Saieralc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura euro (cinquecentosessanta/54)	mc	560,54
Nr. 39 P.R.E.1160.5 0.e	Copertura a tetto isolato e microventilato e certificato, realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato marchiati CE secondo norma UNI EN 14509 (in base alla quale gli spessori dei paramenti in acciaio non dovranno avere tolleranze in difetto rispetto allo spessore effettivo dichiarato) e reazione al fuoco B, S2 – D0 costituiti da: - strato esterno in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale, con aggetto in gronda per cm 5,00 rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori(per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva insonorizzante, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera); - elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite a celle chiuse (EPS 100), reazione al fuoco Euroclasse E, sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; - lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, lattoneria di colmo in alluminio , gruppi fissaggio e oneri di trasporto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria : con isolante spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/m2K euro (settantacinque/05)	mq	75,05
Nr. 40 P.R.E.1330.4 0.A	Pavimento in piastrelle di cotto naturali tipo "Cusimano", ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento e/o incollaggio su pavimento esistente comunque conformato, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca. euro (quarantaquattro/00)	mq	44,00
Nr. 41 P.R.E.1410.2 0.G	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino euro (centoquindici/64)	mq	115,64
Nr. 42 P.R.E.1520.1 0.A	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (quaranta/21)	mq	40,21
Nr. 43 P.R.E.1550.1 0.A	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di porfido/marmo/travertino (su indicazione della D.L.) euro (cinquantatre/89)	mq	53,89
Nr. 44 P.R.E.1580.5 0.A	Zoccolino battiscopa in cotto tipo "Cusimano" posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale tinta unita e granigliato naturale euro (dodici/34)	m	12,34
Nr. 45 P.R.E.1620.1 10.AB	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; compresa la fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte. euro (quattro/17)	mq	4,17
Nr. 46 P.R.E.1620.5	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.D	pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali ed orizzontali con malta bastarda euro (venti/09)	mq	20,09
Nr. 47 PR.E.18	Revisione di porte interne, comprese riparazioni e sostituzioni di parti ammalorate, di riverniciatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'artecompresa la verniciatura, la sostituzione di parti non perfettamente funzionanti; compresa la fornitura, sostituzione dei portoni esistenti e messa in opera di n° 3 portoni blindati (tipo Stirparo) euro (milleottocento/00)	i	1'800,00
Nr. 48 PR.E.1910.9 0.A	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti euro (sette/24)	kg	7,24
Nr. 49 PR.E.2000.1 0.AB	Realizzazione di copertura in tegole riciclate tipo marsigliesi, portoghesi, coppi, ecc..., compresa orditura secondaria di trattenuta in perline+ listelli, accantonate c/o il cantiere, per piccole strutture in opera a perfetta regola d'arte euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 50 PR.E.2110.1 0.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 51 PR.E.2110.2 0.A	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/40)	mq	2,40
Nr. 52 PR.E.2120.4 0.C	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 53 PR.E.2120.7 0.B	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sette/28)	mq	7,28
Nr. 54 PR.E.2140.8 0.AB	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su elementi in ferro da conteggiare a metro quadrato a due mani a coprire: euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 55 PR.E.2210.1 90.B	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 5 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, posati su sabbia e letto di malta cementizia compresi, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 5 e mattoni tipo "Cusimano", compresa la perimetrazione in mattoni e/o marmo di spessore minimo di cm. 5 per la formazione del pavimento esterno "scacchiera".il tutto su battuto di cemento e rete elettrosaldata dello spessore minimo di cm. 7. euro (quaranta/41)	mq	40,41
Nr. 56 PR.E.2220.6 0.B	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: euro (trentanove/69)	mq	39,69
Nr. 57 PR.E.52000. 10.AB	Infissi monoblocco in pvc certificati tipo (PVC Battente) di colore legno a scelta della D.L., ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 6/14/6, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 1,7 W/mqC, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717);completi di persiana a stecche fisse; in opera compresi i controtelai. A uno, due o più battenti, a doppia apertura (bilico e anta-ribalta). euro (trecento/00)	mq	300,00
Nr. 58 PR.E.52000. 20.AB	Porta interna con pannello in pvc composto da profili pluricellulari estrusi in pvc rigido da 125 x 37 di spessore, Rivestimento esterno mediante laminato plastico antigraffio dello spessore di mm 1,5, riquadrato con profilo battuta e zoccolino in pvc, irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio - imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, Forma arrotondata. Guarnizione di battuta rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. Cerniere del tipo Anuba plastificante. Maniglia in resina con chiusura a chiave tipo Patent. Certificazione Classe I Reazione al Fuoco Caratteristiche: Lavabile con acqua e solventi, resistente alla salsedine, tipologia e colore a scelta della D.L.; il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compreso la fornitura in opera del controtelaio; dimesnioni 80/90 x 215 come da disegni di progetto. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 59 PR.I.0110.13 0.A	Impianto di scarico a doppio tasto con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantacinque/56)	cad	55,56
Nr. 60 PR.I.0110.70 .A	Predisposizione di allaccio e rubinetti con riduttori di flusso e rompigetto areato per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (sessantaquattro/23)	cad	64,23
Nr. 61 PR.I.0110.70 .AB	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua da cisterna di raccolta acque meteoriche, fornito e posto in opera all'interno di bagni per wc, a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (sessantatre/99)	cad	63,99
Nr. 62 PR.I.0110.80 .A	Predisposizione di allaccio e rubinetti riduttori di flusso e rompigetto areato per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantasei/28)	cad	56,28
Nr. 63 PR.I.0120.30 .A	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (trecentocinquantaquattro/74)	cad	354,74
Nr. 64 PR.I.0120.50 .B	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (trecentoquarantanove/88)	cad	349,88
Nr. 65 PR.I.0120.80 .A	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosessantacinque/98)	cad	265,98
Nr. 66 PR.I.0130.10 .A	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 67 PR.I.0130.20 .A	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili euro (seicentonovantauno/44)	cad	691,44
Nr. 68 PR.I.52000.3 0.AB	Fornitura e posa in opera di un impianto combinato ACS e riscaldamento da pannelli solari termici esistenti; generatore pompa di calore acqua-acqua con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz,completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte delle tubazioni,compreso opere murarie, basamento, collegamento elettrici e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso di espansione, potenza termica utile di riscaldamento 35 Kw; il tutto comprensivo di adeguamento impianto dei corpi scaldanti per funzionamento a bassa temperatura con fluido ad acqua a servizio dei termocconvettori,dei radiatori nelle aule e bagni, dato in opera comprese le opere murarie per apertura e chiusura tracce, intonaci , i collegamenti ed i cablaggi elettrici; completo di scarico di condensa verso l'esterno; il tutto in opera a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaseicentonovantasei/82)	a corpo	12'696,82
Nr. 69 PR.I.52000.4 0AB	Risoluzione di interferenze di impianti esistenti con rimozione dei cavi esistenti e trasloco delle linee nei nuovi locali al primo piano, compreso i collegamenti alle antenne esistenti, eventuali nuovi cavi, cablaggi, opere murari ed quanto altro occorre per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)	acorporo	300,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 PR.IMP.1000 .10.AB	Rimozione e recupero di corpi illuminanti ed apparecchiature elettriche in genere quali lavagne luminose, computers, ecc..., banchi, cattedre, armadi, sedie e ogni altro suppellettile presente in ogni aula, compreso accantonamento temporaneo del materiale in cantiere e successivo trasporto in luogo indicato dalla D.L. per il successivo riutilizzo; comprese eventuali opere murarie, rimozione di tasselli ed altro. euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 71 PR.L.00110. 010.1	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentatre/22)	cad	33,22
Nr. 72 PR.L.0110.1 0.1	idem c.s. ...Punto luce funzionale a tenuta euro (ottantauno/14)	cad	81,14
Nr. 73 PR.L.0110.1 70.1	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T euro (cinquantasei/11)	cad	56,11
Nr. 74 PR.L.0110.1 70.2	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 380V 3P+T euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 75 PR.L.0110.1 90.1	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trentasette/04)	cad	37,04
Nr. 76 PR.L.0110.2 10.1	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (quarantadue/32)	cad	42,32
Nr. 77 PR.L.0110.3 0.1	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentanove/69)	cad	39,69
Nr. 78 PR.L.0110.3 20.1	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Punto pulsante sotto traccia euro (trentaotto/97)	cad	38,97
Nr. 79 PR.L.0110.3 20.2	idem c.s. ...a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a vista IP5X euro (cinquanta/12)	cad	50,12
Nr. 80	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.L.0110.3 30.1	resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato pesante euro (trentaquattro/44)	cad	34,44
Nr. 81 PR.L.0110.9 0.1	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K o FG7OM1 di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a commutatore 10 A Punto luce commutato con corrugato pesante euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 82 PR.L.0170.1	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,3 - 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6,32 A; 4m; AC euro (duecento/44)	cad	200,44
Nr. 83 PR.L.0170.2	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=6,32 A; 4m; AC euro (trecentodiciannove/19)	cad	319,19
Nr. 84 PR.L.0170.2 0.h	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 2P; In=10,32 A; 2m euro (settantadue/29)	cad	72,29
Nr. 85 PR.L.0170.3 0.j	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m euro (duecentotrenta/51)	cad	230,51
Nr. 86 PR.L.0180.1 0.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudotipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuiti di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo euro (sessantasei/47)	cad	66,47
Nr. 87 PR.L.0190.6 0.f	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132 euro (centocinquantauno/35)	cad	151,35
Nr. 88 PR.L.0190.8 0.b	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 24 moduli mm 300x425x90 euro (centoquarantauno/68)	cad	141,68
Nr. 89 PR.L.0210.1 00.a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x1,5 mm² euro (due/59)	m	2,59
Nr. 90 PR.L.0210.1 00.b	idem c.s. ...e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm² euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 91 PR.L.0210.1 00.c	idem c.s. ...e marchio IMQTripolare Sezione 3x4 mm² euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 92 PR.L.0210.1 00.d	idem c.s. ...e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm² euro (sei/35)	m	6,35
Nr. 93 PR.L.0210.1 20.b	idem c.s. ...e marchio IMQPentapolare Sezione 5x2,5 mm² euro (cinque/14)	m	5,14
Nr. 94 PR.L.0210.1 20.c	idem c.s. ...e marchio IMQPentapolare Sezione 5x4 mm² euro (sei/89)	m	6,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 P.R.L.0210.1 40.f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x16 mm! euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 96 P.R.L.02150. 10.a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 97 P.R.L.02160. 20.e	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare bipolare, fino a 20 A euro (trentatre/87)	cad	33,87
Nr. 98 P.R.L.02160. 50.b	Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione euro (ottantatre/04)	cad	83,04
Nr. 99 P.R.L.02170. A	Fornitura e posa in opera di acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre euro (duecentouno/25)	cad	201,25
Nr. 100 P.R.L.02190. 20.e	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm euro (seicentotrentacinque/83)	cad	675,83
Nr. 101 P.R.L.02200. 10.a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A euro (cinquecentotrentatre/73)	cad	533,73
Nr. 102 P.R.L.0240.1 30.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 euro (due/77)	m	2,77
Nr. 103 P.R.L.0240.1 30.c	idem c.s. ...Diametro mm 63 euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 104 P.R.L.0240.3 0.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 105 P.R.L.0510.1 10.a	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME, ISTALLATO A VISTA SU ISOLATORI sezione 25x3 mm euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 106 P.R.L.0510.3 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm! euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 107 P.R.L.0520.1 0.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m euro (centoventinove/76)	cad	129,76
Nr. 108 P.R.L.0520.4 0.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm euro (trenta/26)	cad	30,26
Nr. 109 P.R.L.0720.6 0.1	Intercomunicante da tavolo/parete ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata posto derivato a 2 tasti Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/92)	cad	87,92
Nr. 110 P.R.L.0720.6 0.2	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata posto principale a 10 tasti Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di cavi, tubazioni, canaline, cassette, morsetti, l'apertura e chiusura di tracce e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/35)	cad	220,35
Nr. 111 P.R.L.0730.2 0.a	Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione euro (centoquattordici/64)	cad	114,64
Nr. 112 P.R.L.0740.2	POSTO DI CHIAMATA E RIPRESA ESTERNO DA INCASSO a 3 pulsanti euro (milleduecentoottantaquattro/58)	cad	1'284,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.a Nr. 113 P.R.L.0750.1 0.b Nr. 114 P.R.L.0770.1 0.a Nr. 115 P.R.L.0770.5 0.a	Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS euro (trecentoottantanove/04)	cad	389,04
Nr. 116 P.R.L.0780.1 0.b	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con massimo 4 derivati euro (centoventiotto/49)	cad	128,49
Nr. 117 P.R.L.0810.1 0.b Nr. 118 P.R.L.0820.2 0.a Nr. 119 P.R.L.0830.1 0.a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno euro (centotredici/50)	cad	113,50
Nr. 120 P.R.L.1110.1 0.a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico euro (duecentocinquanta/61)	cad	250,61
Nr. 121 P.R.L.1170.1 0.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm ² euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 122 P.R.L.1180.1 0.a Nr. 123 P.R.L.1510.	Antenna tv a larga banda, banda passante 174-230 MHZ a 4 elementi euro (centodiciassette/99)	cad	117,99
Nr. 124 P.R.P.0310.4 0.AB	PALO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO ZINCATO diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m euro (settantaquattro/77)	cad	74,77
Nr. 125 P.R.R.0210.1 10.AB	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110V, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale potenza 150 W, alimentazione 230 Vca E' compresa nel prezzo la verniciatura e sistemazione del cancello esistente e dei pilasti euro (cinquecentoottantadue/92)	cad	582,92
Nr. 126 P.R.R.0210.2 0.B	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete euro (novantatre/36)	cad	93,36
Nr. 127 P.R.R.0210.5 0.b	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca euro (quarantaquattro/25)	cad	44,25
Nr. 128 P.R.R.02120. 10.A	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada a Led.Tipo non permanente da 120 minuti di autonomia: 8 W euro (trecentonove/24)	cad	309,24
Nr. 129 P.R.R.0220.2 0.B	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; completo di piani di lavori costituito da ripiani metallici prefabbricati in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede, botole e scale metalliche di collegamento verticale e cancelletti di protezione; compreso approvvigionamento, montaggio, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, manutenzione e smontaggio a fine lavori; Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per tutta la durata dell'intervento. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 130 P.R.R.0220.3	Carotaggio eseguito con piccole carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per perforazioni passanti e non di strutture edili in conglomerato cementizio, diametro da 20 a 43 mm, per inserimento di armature di rinforzo e/o di completamento, eseguito su strutture in c.a. di spessore da 30 a 70 cm. euro (dieci/00)	cad	10,00
	Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento euro (diciannove/96)	mc	19,96
	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti profondità di taglio da 101 mm a 150 mm euro (undici/39)	m	11,39
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione varie, comprese opere murarie di demolizione per ogni bagno e/o cucina o similari euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati muratura in mattoni forati euro (otto/35)	mq	8,35
	Demolizione di tramezzatura, compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m, di spessore da 10,1 a 15 cm, compreso il carico su mezzo di trasporto e lo scarico in discarica autorizzata, con la sola		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.B	esclusione del trasporto e degli oneri di scarica. euro (sei/70)	mq	6,70
Nr. 131 PR.R.0230.2 0.a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza fino a cm 5 euro (otto/19)	mq/cm	8,19
Nr. 132 PR.R.0250.1 0.A	Spicconatura di copriferro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici, compreso il carico su mezzo di trasporto del materiale di risulta e lo scarico in discarica autorizzata, con la sola esclusione del trasporto e degli oneri di scarica. euro (quattro/68)	mq	4,68
Nr. 133 PR.R.0260.4 0.A	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso il carico su mezzo di trasporto e lo scarico in discarica autorizzata, con la sola esclusione del trasporto e degli oneri di scarica. euro (sette/71)	mq	7,71
Nr. 134 PR.R.0320.1 0.A	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m2 euro (novantanove/99)	mc	99,99
Nr. 135 PR.R.0320.1 0.D	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m2 euro (centoquattordici/88)	mc	114,88
Nr. 136 PR.R.0350.1 0.A	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 137 PR.R.0350.1 0.AB	Acciaio in barre filettate per inghisaggio di elementi in acciaio con conglomerato cementizio lavorato, tagliate a misura, sagomate e poste in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B350C di qualunque diametro compreso il dado di blocco e ogni onere per dare l'opera finita ed a regola d'arte. 24 fori x 33 pilastri x 1ml x 0.90kg/ml euro (due/80)	Kg	2,80
Nr. 138 PR.R.0350.2 0.A	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, euro (due/44)	kg	2,44
Nr. 139 PR.R.0540.1 0.A	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi , l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, elementi in ferro a c per collegamenti pilastri di bordo e nuovi setti n. 12 inghisaggi x 33 pilastrix 3 kg/cd. euro (cinque/84)	kg	5,84
Nr. 140 PR.R.2110.3 0.A	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m2 euro (sette/95)	cadauno	7,95
Nr. 141 PR.R.2110.4 0.A	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno euro (undici/17)	cadauno	11,17
Nr. 142 PR.R.2110.5 0.A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m; di qualsiasi superficie. euro (sei/48)	mq	6,48
Nr. 143 PR.R.2110.5 0.AB	Rimozione di radiatori in ferro o alluminio, fancoil, termoconvettori e similari, compreso smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 2 km., compresa la pitturazione pulizia e messa in opera dei termosifoni accantonati, rivisitazione impianto di riscaldamento, compreso tubazioni, aumento elementi, per dare l'opera finita, certificata e funzionante. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 144 PR.R.2140.2 0.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta ata euro (trentauno/41)	mc	31,41
Nr. 145 PR.R.5100.2	Inghisaggi, ancoraggi ed iniezioni strutturali Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con resina epossidica pura priva di cariche minerali e solventi ,colabile.		

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Allegato all'elenco prezzi unitari con costi reperiti da prezzario regionale, ragguagliati, e da indagini di mercato

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.S.0240.10.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale) montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	Mq.	6,49

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.S.0150.90.a	Delimitazione zone di lavoro fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	m.	1,53

➤ **Art. 28** - elenco prezzi: opere di puntellatura....

I prezzi riportati nel **prezzario regionale** pari ad €. **6,49** + **1,53** + costo mano d'opera = 1,98, confermano il prezzo totale di €. **10,00** per come formulato nell'elenco prezzi di progetto*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.1810.40.b	PORTA DI CAPOSCALA A UNO O DUE BATTENTI In legno di mogano	Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20 In legno di mogano	Mq.	289,63

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.1810.20.b	PORTA DI CAPOSCALA BLINDATO A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per	cad	1.464,50

(COMUNE di CONFLENTI)

Adeguamento sismico della struttura, con demolizione e ricostruzione del tetto dell'edificio scolastico adibito a scuola materna ed elementare "E. Isabella" S. Mazzeo-Coscaro.

		l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220		
--	--	---	--	--

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.1930.40.a	Cancelli in acciaio S235JR, costituiti da colonne in tubo ... i, zincati a caldo sec Cancelli pedonali ad una o più ante	Cancelli in acciaio S235JR, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettro-forgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonali ad una o più ante	Kg.	4,03

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.1910.100.a	TELAI IN PROFILATI DI FERRO Telai semplici in ferro eseguiti con profilati	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici in ferro eseguiti con profilati	Kg.	4,37

➤ **Art. 47** - elenco prezzi: porte blindate

I prezzi riportati nel **prezzario regionale** pari ad €. **1.464,50**+65kgx**4,03** per il cancello= 261,95 €+costo telaio in ferro pari a kg 16,83x**4,37**= 73,55€; confermano il prezzo totale di €. **1.800,00** per come formulato nell'elenco prezzi di progetto*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

> **Art. 47**- elenco prezzi: revisione di porte blindate I prezzi per la pompa chiudiporta pari a **185,53** €. + serratura speciale per €. **49,70** e la predisposizione dell'impianto elettrico pari ad €. 100,27; comportano un prezzo totale dello stesso importo di €. **1.800,00** (considerato opere murarie, cavi elettrici, ecc. sommati ad €. **1.464,50** per il portone blindato tipo "Stirparo")*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.18140.50.a	Pompa chiudiporta Pompa chiudiporta	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta	cad	185,53

(COMUNE di CONFLENTI)

Adeguamento sismico della struttura, con demolizione e ricostruzione del tetto dell'edificio scolastico adibito a scuola materna ed elementare "E. Isabella" S. Mazzeo-Coscaro.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.18140.40.a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato de ... re, in opera compreso, ferramenta Per infissi in alluminio	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta Per infissi in alluminio	cad	49,70

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.0110.10.a	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO Scavo di pulizia o scotico	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico	Mq.	1,01

➤ **Art. 16** - elenco prezzi: Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici

I prezzi riportati nel **prezzario regionale** pari ad €. **1,01** per: scavo di pulizia generale x circa 198 mq. di superficie a giardino, confermano il prezzo totale di €. 200,00 per come formulato nell'elenco prezzi di progetto*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0410.10.b	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc.	47,73

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0420.10.g	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 80x80x80 cm	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm	cad	110,14

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0420.10.e	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 60x60x60 cm	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm	cad	57,28

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
---------	------------------	---------------	--------------	----------

(COMUNE di CONFLENTI)

Adeguamento sismico della struttura, con demolizione e ricostruzione del tetto dell'edificio scolastico adibito a scuola materna ed elementare "E. Isabella" S. Mazzeo-Coscaro.

PR.U.0420.30.1	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI 100x100x110 cm	Anelli di prolunga per pozzetti pedonali, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm	cad	197,32
----------------	---	---	-----	--------

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0420.200.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO 600 x 600 classe B 125	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da una vite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe B 125	cad	216,40

➤ **Art. 31** - elenco prezzi: opere di pozzo disperdente....

I prezzi riportati nel **prezzario regionale** pari ad €. 197,32x3= 591,96 per: anelli di raccordo pedonale + scavo di pulizia e scavo eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt. 3,5 oltre al riempimento con misto granulometrico di fiume e pietrame (mc 2.40), il riempimento laterale di terreno di scavo (47,73 €/mc), la mano d'opera per la sistemazione di tubi di scarico dell'acqua piovana, costruzione foro per la sistemazione del tubo corrugato nell'anello e sua sigillatura, confermano il prezzo totale di €. **800,00** per come formulato nell'elenco prezzi di progetto*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0530.120.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia	m.	51,72

(COMUNE di CONFLENTI)

Adeguamento sismico della struttura, con demolizione e ricostruzione del tetto dell'edificio scolastico adibito a scuola materna ed elementare "E. Isabella" S. Mazzeo-Coscaro.

	METALLICA ALTA 1, ... ONTANTI A TRALICCIO E RETE A DOPPIA TORSIONE Altezza 1,2 m	torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN AL (5%) Cerio Lantanio, del diametro 2,20 mm e con rivestimento plastico con diametro esterno di 3,20 mm compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata con sezione di cm 10x14 e cm 10x10 alla sommità terminanti a cuspidi, realizzati con filo in lega eutettica e rivestimento plastico aventi altezza di cm 170 ed interasse di m. 3,00 per l'ancoraggio nel plinto in calcestruzzo di diam. 30x30x40 cm., compreso del materiale metallico accessorio e dei fili di tesaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza 1,2 m		
--	---	--	--	--

➤ **Art. 25** - elenco prezzi: pulizia e verniciatura, paletto....

I prezzi riportati nel **prezzario regionale** pari ad €. **51,72** per: fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza di altezza 1,20 m in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, costituiscono il prezzo di realizzazione ex nuovo di una recinzione, nella fattispecie la recinzione risulta realizzata, anche se vanno riverniciati i paletti di sostegno in acciaio, ripristinati alcuni tratti di rete divelta, con il taglio, il tiraggio e legatura di nuova rete, stesura di filo di ferro zincato tra i paletti, a sostegno della rete e considerato la lavorazione rappresentata, si conferma il prezzo totale di €. **20,00/mq** per come formulato nell'elenco prezzi di progetto*

*oltre al costo della sicurezza pari al 4,87% valutati a parte.

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.U.0420.30.1	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI 100x100x110 cm	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm	cad	197,32

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.5.1030.1	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 100x100x110 cm	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 100x100x110 cm	cad	108,99

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.2.2080.b	Misto di cava	Misto di cava	mc.	21,57

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PR.E.0120.10.c	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, c ... ndosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc.	14,68

Comune di Conflenti

Computo oneri di sicurezza

- Le voci significative comprendono la realizzazione della puntellatura e sostegno, fino a m. 4,00 dal piano di appoggio a salvaguardia dei solai esistenti e delle aule. Tale puntellamento si rende necessario per evitare cadute dall'alto agli operatori durante la fase di smontaggio e demolizione del tetto e solaio.

Costo totale €. 3.266,90

- L'altro elemento importante risulta la realizzazione dei ponteggi perimetrali, eseguiti in tubolari metallici per poter fare spicconatura di intonaci dei pilastri, buchi per inghisaggi, etc...

Costo totale €. 2.813,80

- Gli elementi importanti della sicurezza, della ristrutturazione della scuola, durante la fase di cantiere risulta i dispositivi di sicurezza da assegnare al personale durante ogni lavorazione (guanti, occhiali, visiere, stivali, caschi, mascherine, etc...) descritti nell'allegato piano di sicurezza e coordinamento, ma soprattutto la cauzione, il puntellamento e l'attenzione che bisogna "operare" durante la fase di assemblamento degli inghisaggi e delle travi di sostegno ai solai del primo piano.

Di conseguenza si è previsto il costo per le prime voci citate (nel computo metrico) aggiungendo per la delicatezza delle operazioni di ristrutturazione una voce a percentuale sulle singole lavorazioni del 4,87%, sicché si ritiene sufficientemente compensate le categorie di voce dell'elenco prezzi, con l'aggiunta e previsione di oneri, dispositivi, smantellamenti e ogni onere e magistero per dare i lavori completi e in piena sicurezza, compresa la protezione di scavi, puntellamento rampe di accesso e quanto previsto in progetto.

L'importo totale degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso risultano pertanto pari a € 5.798,30.

In fede

Arch. Attilio Mazzei