Comune di TAURISANO
Provincia di LECCE

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PO FESR 2007-2013 ASSE III. LINEA 3.2. AZIONE 3.2.1.
PIANI DI INVESTIMENTO E PROGETTI DI INTERVENTO PER L'INFRASTRUTTURAZIONE SOCIALE E SOCIOSANITARIA DEGLI AMBITI TERRITORIALI SOCIALI.
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI UNA COMUNITÀ EDUCATIVA E CENTRO EDUCATIVO "GIOVANI MINORI PROTAGONISTI"

COMMITTENTE:

Data, 05/08/2011

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da muro o soffitto tipo Disano Globo avente le seguenti caratteristiche:Corpo: in policarbonato, grigio, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UVDiffusore: In policarbonat antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.Riflettore: In alluminio lucido (INC) o policarbonato bianco (FLC).Portalampada: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore tipo AT 40. Cavetto rigido sezione 0.5 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 900C secondo le norme CEI 20-20 o cavo silicone doppio isolamento sezione 1 mm2. Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.Equipaggiamento: Passacavo in nylon f.v. Ø1/2 pollice gas (cavo mm Ø 9, max Ø 12).Normativa: Prodotto in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 (par. 2-7). Grado di protezione secondo le norme EN60529.Completo di lampada FLC 2x9S e di quant'altro occorra. **euro (sessantasette/70)**	cadauno	67,70
Nr. 2 AP02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da muro per esterno tipo Disano Meridiana con le seguenti caratteristiche: CORPO/TELAIO FRONTALE: In alluminio pressofuso. DIFFUSORE: In vetro temperato, resistente agli shock termici ed agli urti. VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice grafite o argento sabbiato PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso (FLC). In ceramica e contatti argentati CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto rigido sez. 0.5 mm² e guaina in PVC-HT o cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato a innesto rapido, isolamento in silicone con calza di vetro sez. 1.0 mm². Morsettiera 2P+T con massima sez. dei conduttori ammessa 2.5 mm². DOTAZIONE: Il telaio frontale una volta aperta l'apparecchio rimane agganciato al corpo con molle anticaduta. Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in gomma. Viterie imperdibili EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizioni in materiale ecologico. Passacavo di tenuta stagna in gomma diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max diam. 12). Completo di piastra per il fissaggio NORMATIVA: Prodotte in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK07 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Colore arg. sab. Completo di lampada a scarica: SAP-TS70 o SAP-TS150 e di quant'altro occorra. **euro (duecentosettantasei/26)**	cadauno	276,26
Nr. 3 AP03	Fpo di antenna per TV analogica e digitale da posizionare sul tetto di edificio tramite supporto verticale di sostegno in metallo zincat fissato tramite zanche e controventato tramite tiranti. Il prezzo comprende le connessioni e l'orientamento in modo da ottimizzare la ricezione del segnale televisivo analogico e satellitare. **euro (centosettantaotto/84)**	a corpo	178,84
Nr. 4 AP04	F.p.o., in scatola da incasso a parete delle dimensioni necessarie, di amplificatore per antenna TV a 4 uscite 20dB cadauna, Frequenze: 40 - 862 MHz, alimentatore incorporato a 220V, compatibile con il segnale analogico e con il segnale digitale terrestre. Compreso lavori murali, collegamento elettrico tramite corrugato sotto traccia, collegamento linee segnale TV con appositi connettor coassiali. **euro (cinquantatre/30)**	cadauno	53,30
Nr. 5 AP05	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione del gas dal contatore in viale Eroi d'Italia, fino agli apparecchi di utilizzo (una cucina con forno e due caldaie murali) da realizzarsi con tubazione interrata (su scavo già predisposto) in PE e a vista, a parete, in acciaio UNI EN 1055. **euro (duemilanovecentotrenta/94)**	a corpo	2´930,94
Nr. 6 AP06	Fornitura e Posa in opera di quadretto elettrico da incasso di controllo caldaia da 12 moduli contenente n. 2 magnetotermici C6 (per l caldaia e per l'impianto solare), un relè pilota del circolatore dell'impianto di ricircolo comandato da flussostato NA e da termostato NC installati sulla mandata di a.c.s. dalla caldaia, compresi nel prezzo. Il prezzo comprende il collegamento degli apparecchi, la taratura del termostato e la prova di funzionamento. **euro (duecentonovantacinque/35)**	a corpo	295,35
Nr. 7 AP07	Fornitura e posa in opera di impianto di scarico condensa realizzato sotto traccia in tubo di PE AD o POLIPROPILENE corrugato di diametro esterno non inferiore a mm 22, dal condizionatore fino al più vicino condotto di scarico. Compreso raccordi, curve, pezzi speciali e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e collaudato. **euro (cinque/81)**	ml	5,81
Nr. 8 AP08	Predisposizione di impianto di proiezione video in tubo corrugato, serie pesante, sotto traccia, costituito da n. 1 punto – videoproiettore a soffitto (in cui confluiscono una linea elettrica ed una linea segnale video in tubi corrugati separati), una presa segnale video a muro ed un eventuale pulsante SU-GIU' per lo schermo motorizzato. **euro (novantanove/02)**	a corpo	99,02
Nr. 9 AP09	FPO di STAFFA UNIVERSALE PER VIDEOPROIETTORI MODULAR LIGRA o similare, per proiettori adatto per fissaggio a soffitto; possibilità d'inclinazione e rotazione totale, braccetti asolati adattabili ad ogni tipo di videoproiettore, struttura in alluminio estruso costituita da un braccio tubolare di sospensione intercambiabile e/o estendibile. Verniciatura a polveri epossidiche in colore argento satinato, fissaggio del supporto a soffitto mediante una piastra di mm 85, provvista di tre fori da mm 7 che consentono di agganciare e sganciare rapidamente il supporto per consentire ispezioni di manutenzione; inclinazione (15°) e rotazione (360°) del piano verticale ottenuta dalla regolazione manuale dello snodo; ancoraggio del proiettore al supporto mediante tre appositi braccetti asolati della lunghezza di mm 138 in grado di raggiungere ogni punto di fissaggio del proiettore, allineamento di tutti i braccetti sullo stesso livello grazie all'esclusivo piedino regolabile che consente un facile fissaggio del proiettore, set di viti M3 (3x35mm), M4 (4x35mm), M5 (5x35mm), manuale di montaggio in dotazione. Portata massima: 10 Kg. Braccio da 15cm. **euro (ottanta/82)**	cadauno	80,82
Nr. 10	Fpo di Videoproiettore 3LCD XGA 3000 AnsiLumen Sanyo PLC - XU301A o similare, con le seguenti caratteristiche: 30/300";		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP10	Multistandard; Segnali TV: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, 1080i; Ingressi: Video Composito, S;Video, D;Sub15 (RGB/ Component/SCART;RGB) e DVI; I (digitale/HDCP/analogico); 1 ingresso audio stereofonico; D;Sub 9 RS232; RJ45 LAN; 3 Pannelli LCD matrice attiva da 0.63" con microlenti; Luminosità 3000 AnsiLumen; Uniformità luminosa 85%; Rapporto di contrasto 500:1; Rapporto di proiezione: 1.18 ; 1.91:1; Regolazione manuale dello zoom e della messa a fuoco; Correzione trapezio digitale +/- 30° verticale; Control Port; Frequenza orizzontale 15;100 kHz, verticale 50;100 Hz; Risoluzione 1024x768 XGA reale, 1600x1200 compressa; Funzione controllo lampada; Funzione Pin; Telecomando; Audio incorporato 7W mono; Peso 2.8 kg; Garanzia lampada 2000 ore di utilizzo o 12 mesi **euro (settecentonovantaquattro/80)**	cadauno	794,80
Nr. 11 AP11	Fpo di cavo coassiale RG59 Impedenza 75 Ohm, in condotto già predisposto. Compreso due spinotti maschio RCA video compositi gialli, la connessione ed il collaudo funzionale **euro (tre/19)**	ml	3,19
Nr. 12 AP12	Decoder digitale terrestre satellitare SRT 7415 di Strong, in Alta Definizione. Caratteristiche: Larghezza 26 cm; Profondità 21 cm; Altezza 4.5 cm; Peso 1.1 kg; Sistema TV Tipo TV satellitare TNTSAT; Favorites List Qty 4; N° totale canali programmati 4000; Qtà eventi timer 8; Gamma di frequenza 950 - 2150 MHz; Modalità uscita audio Stereo; Funzionalità Dolby Digital Sourraund; Guida programmi; Parental control; Telecomando; Connessioni Tipo connettore 1 x uscita audio/vide composito (RCA phono x 3) - posteriore ¦ 2 x SCART (SCART 21-pin) - posteriore ¦ 1 x Uscita SPDIF (Fono RCA) - posteriore ¦ 1 x antenna satellitare (Connettore F) - posteriore ¦ 1 x uscita Loop out antenna satellitare (Connettore F) - posteriore ¦ 1 x uscita HDMI (HDMI a 19 pin, tipo A) - posteriore ¦ 1 x USB (USB Tipo A 4-pin) - frontale; Slot di espansione totali (liberi) 1 Scheda di accesso; Alimentatore - interna Tensione richiesta 120/230 V c.a. (50/60 Hz) Potenza assorbita in esercizio 20 Watt; Potenza assorbita stand by / sleep 1 Watt **euro (centosessantaotto/56)**	cadauno	168,56
Nr. 13 AP13	Spostamento di caldaia a gas dalla posizione attuale sul terrazzo, ad altra posizione, sempre sul terrazzo, con allungamento delle tubazioni idrauliche (mandata e ritorno impianto termico, ingresso acqua fredda e uscita a.c.s.), allungamento della linea elettrica e quella di controllo, da effettuarsi sotto traccia a muro e/o pavimento secondo le indicazioni della D.L. La linea-gas sarà allungata, co tubazione di acciaio a vista dimensinata secondo UNI 7129. Il prezzo comprende la rimessa in servizio dell'impianto, la prova di tenuta dell'impianto di adduzione, la prova funzionale e comprende ogni altro lavoro e fornitura per dare l'opera finita a regola d'arte. A corpo **euro (milleottocentosessantacinque/21)**	a corpo	1´865,21
Nr. 14 AP14	Ripristino di cavidotto posato a vista sul terrazzo. Lavori e forniture necessarie per rimuovere il cavo posato a vista sulle lastre di Cursi di copertura del muro d'attico, e per la sostituzione del medesimo con nuovo posato sotto traccia. Il prezzo comprende la fpo de cavi, delle scatole di derivazione (da posizionare secondo le istruzioni della DL), delle diramazioni e di quanto altro necessario per il ripristino funzionale degli apparecchi esistenti. A corpo **euro (millenovecentotre/49)**	a corpo	1´903,49
Nr. 15 AP15	Ripristino di tubazione idrica posata a vista sul terrazzo. Lavori e forniture necessarie per rimuovere la tubazione, in metallo zincato posata a vista sul lastricato solare, e per la sostituzione della medesima (porzione di essa interessata dai lavori) con nuova in multistrato posata sotto traccia. Il prezzo comprende la fpo della tubazione secondo il percorso indicato dalla DL, e di quanto altro necessario per il ripristino dell'alimentazione delle utenze idriche servite. A corpo **euro (millenovecentoquarantaquattro/00)**	a corpo	1´944,00
Nr. 16 AP16	Ripristino impianto di illuminazione delle stanze (almeno 4 aule, i servizi igienici ed il corridoio) del piano terra interessate dall'intervento di demolizione e successiva ricostruzione del solaio. Lavori e forniture necessarie per rimuovere i corpi illuminanti e depositarli in luogo sicuro; sfilaggio dei cavi fino alla cassetta di derivazione; rifacimento delle tracce e sistemazione di nuovi tubi corrugati sul nuovo solaio; reinfilaggio dei cavi (nuovi); reinstallazione dei corpi illuminanti; collaudo funzionale. Il prezzo comprende tutte le forniture ed i lavori necessari per il ripristino funzionale dell'impianto di illuminazione. A corpo **euro (duemiladuecentocinquantauno/13)**	a corpo	2´251,13
Nr. 17 BTI-F84A/40	btdin45 - magnetot 4P 40A 4,5kA **euro (ottantaotto/67)**	cadauno	88,67
Nr. 18 BTI-G43/ 63A	btdin - modulo diff A 4P 40-63A 30mA **euro (duecentotredici/43)**	cadauno	213,43
Nr. 19 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) **euro (otto/70)**	mc	8,70
Nr. 20 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. **euro (undici/00)**	mc	11,00
Nr. 21 E 02.005b	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosessantacinque/00)	mc	165,00
Nr. 22 E 02.007a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L, di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisionali, il carico e trasposto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo **euro (duecentocinquanta/00)**	mc	250,00
Nr. 23 E 02.011a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali 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 ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - d larghezza fino a cm 5 **euro (sedici/50)**	mq/cm	16,50
Nr. 24 E 02.011a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali 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 ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - d larghezza fino a cm 5 **euro (sedici/50)**	mq/cm	16,50
Nr. 25 E 02.011c	idem c.s. ...di larghezza oltre i cm 10 **euro (ventitre/20)**	mq/cm	23,20
Nr. 26 E 02.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. **euro (due/10)**	mq/cm	2,10
Nr. 27 E 02.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogn altro manufatto esistente. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. **euro (sedici/00)**	mq	16,00
Nr. 28 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precompresse di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. **euro (centoventiotto/00)**	mc	128,00
Nr. 29 E 04.0008.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precompresse di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe d esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 **euro (centotrentasei/35)**	mc	136,35
Nr. 30 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008 disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm **euro (uno/90)**	Kg.	1,90
Nr. 31 E 04.0039a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagr- e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti: - casseri per opere in elevazione per rampe scale **euro (trentacinque/00)**	mq	35,00
Nr. 32 E 06.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad 1 testa. **euro (centocinquantanove/00)**	mc	159,00
Nr. 33 E 06.005a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera comple a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 10 **euro (ventisei/50)**	mq	26,50
Nr. 34 E 07.001a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 0.00 a 4.00 mt: per sovraccarico di 250 kg /mq		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantacinque/60)	mq	65,60
Nr. 35 E 07.001e	idem c.s. ...luci da 6.00 a 8.00 mt: per sovraccarico di 250 kg /mq **euro (settantacinque/50)**	mq	75,50
Nr. 36 E 11.033c	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistente agli insetti e all'umidità, conforme alla norma UNI 9714-M-A-I, reazione al fuoco class 1, con certificato di qualità biologica, fissato alle strutture con mastice naturale su superfici piane per isolamento pavimenti, soffitti, pareti, in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero: - spessore mm 35 **euro (quindici/50)**	mq	15,50
Nr. 37 E 13.002a	Fornitura e posa in opera di profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante, in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la eventuale sagomatura o curvatura, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Profilato angolare in alluminio anodizzato di mm. 30 **euro (sei/90)**	ml	6,90
Nr. 38 EA 01.020a	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un kit a circolazione naturale costituito da collettori solari, accumulo, sistema di fissaggio e quant'altro. con accumulo da 140 litri, sup collettore 2,02 mq, peso (a vuoto) di 125 kg, inclinazione piano **euro (millecinquecento/00)**	cad	1´500,00
Nr. 39 Edil0	Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, anche all0interno di edifici, compreso il carico ed il trasporto a discarica. Per profondità massime di mt. 3,00. In roccie sciolte (argilla, sabbia, terreno vegetale e simili, con trovanti non superiori ad 1,00 mt. **euro (nove/50)**	mc	9,50
Nr. 40 Edil07	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra tipo “Cursi” , delle dimensioni di cm. 50 x 30 x 8, poste in opera con malta cementizia di allettamento, sigillatura dei giunti con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa. **euro (sedici/00)**	ml	16,00
Nr. 41 Edil10	Pavimento in piastrelle di 1^ scelta in monocottura smaltata, per interni ed esterni, posata a cassero su massetto anche armato con rete elettrosaldata, dello spessore medio di cm. 8, incluso nel prezzo. Compreso la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato e la pulizia finale. Dimensioni e colori a scelta dell Direzione Lavori. **euro (quarantauno/00)**	m2	41,00
Nr. 42 Edil11	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, con superficie liscia o semilucida, bianche o colorate con lieve decorazione di dimensioni 20x20 o 20x25 centimetri quadrati. Poste in opera con malta cementizia o collante e allettate nei giunti con cemento bianco, compresa la preparazione a perfetto piano del sottofondo con malta bastarda a 1,5 quintali di cemento, i pezzi speciali e la pulitura finale, compreso altresì sfrido ed ogni altro onere e magistero. **euro (trentasei/00)**	m2	36,00
Nr. 43 Edil12	Zoccolino battiscopa in marmo di Trani, dimensioni cmq 10x1, con superficie a vista lucidata, fissato alle pareti con incollaggio mediante cemento adesivo o simili. Compreso ogni materiale ed onere. interno **euro (dodici/00)**	ml	12,00
Nr. 44 Edil13	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in opera con malta cementizia o idoneo collante compreso ogni onere e magistero: 2) in monocottura con piastrelle 7,5x15 mm.; esterno **euro (otto/20)**	ml	8,20
Nr. 45 Edil14	Tinteggiatura a tempera di superfici interne ed esterne, intonacate a civile, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura, tinteggiatura sintetica ad almeno due strati, colori correnti chiari. A qualsiasi altezza, ponteggi inclusi- **euro (cinque/30)**	m2	5,30
Nr. 46 Edil16	Fornitura e posa in opera di serramento con tipologia di apertura ad uno o due battenti, a vasistas o scorrevole, in profilati di allumini anodizzato della sezione minimo di 52 mm e spessore minimo di 1,5 mm.., predisposto per alloggiare anche un vetro camera di spessore fino a 24 mm. compreso nel prezzo , costituito da controtelaio da premurare in profilato di alluminio a sezione tubolare con zanche in acciaio zincato,telaio fisso in profilati a sezione aperta e telaio mobile in profilati a sezione tubolare; assiematura dei profilati ottenuta mediante squadretti interni in alluminio fissati con graffatura meccanica; completo, in numero di due per serramento conaltezza fino a m. 1,60 ed in numero di tre per altezze superiori, di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox fissate sui profili mediante viti, nonché di meccanismi di chiusura a due punti di aggancio per altezza fino a m. 1,60 e a tre punti di aggancio per altezze superiori; completo altresì di guarnizioni in EPDM, fermavetri in profilato di alluminio, Con misura minima da contabilizzare = mq. 1,00: 3) per finestre e balconi a taglio termico con spessore fino a 60 mm.; **euro (trecentoventi/00)**	m2	320,00
Nr. 47 Edil17	F.p.O. di portoncino d'ingresso in alluminio, stesse caratteristiche ed opere connesse di cui al codice Edil16. Compreso serratura di sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentosessanta/00)	m2	360,00
Nr. 48 Edil18	F.p.o. di avvolgibile in alluminio coibentato sezione 9x41 mm, peso 3,2 kg/mq, isolamento termico con schiuma poliuretanica iniettata nei cavi, guide di scorrimento con spazzolino antirumore. Azionamento a manovella. Chiusure laterali di sicurezza, compres supporti, rulli, pulegge, arganelli, carrucole di fissaggio, guide, cassonetto ispezionabile in alluminio ed opere murarie. **euro (ottantadue/00)**	cadauno	82,00
Nr. 49 Edil19	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta a due ante, con chiave e maniglia **euro (trecento/00)**	cadauno	300,00
Nr. 50 Edil20	F.P.O. di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, balconi, ecc. , in profilati semplici tondi , quadri, piatti, sagomati, qualsiasi pezzo speciale compreso. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio e lo sfrido, l'assemblaggio per saldatura, rivetti, viti, piastre, zincatura ed elettrocolorazione, ecc. Ponteggi inclusi **euro (sei/00)**	kg	6,00
Nr. 51 Edil21	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con tubo in gomma e pistola terminale per getto intermittente, carico e pronto all'uso, compreso di ancoraggio a muro, le staffe e ogni altro onere e magistero: 2) da kg. 12. **euro (novanta/00)**	cadauno	90,00
Nr. 52 Edil27	F.p.O. di vaso igienico per disabili realizzato in ceramica, catino allungato, sedile specialerimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 dalla parete, completo di cassetta e comando di scarico del tipo agevolato, secondo la normativa vigente: con sifone incorporato. **euro (cinquecentosettanta/00)**	cadauno	570,00
Nr. 53 Edil28	Lavabo per disabili in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile e sifone con scarico flessibile, secondo le norme vigenti: con mensole fisse. **euro (trecentocinquanta/00)**	cadauno	350,00
Nr. 54 Edil29	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie Specchio reclinabile per bagno disabili **euro (duecentonovantacinque/00)**	cadauno	295,00
Nr. 55 Edil30	Maniglione in nylon con rinforzo in tubo di alluminio, secondo la normativa vigente, opere murarie comprese. **euro (cinquanta/00)**	ml	50,00
Nr. 56 Edil31	Fornitura di vaso igienico in porcellana vetrificata, sul luogo di impiego a qualsiasi altezza: 1) in vetrochina a cacciata dimensione 47x36x38 cm circa , compreso coperchio in plastica; **euro (duecentosessanta/00)**	cadauno	260,00
Nr. 57 Edil32	F.p.o. di cassetta di scarico in plastica , con comando a pulsante , per vaso igienico acacciata , capacità circa 10-12 litri , collegata all rete idrica , completa di apparecchiatura di regolazione , di tubo di cacciata ad incasso in acciaio zincato , rubinetto di interruzione , compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante . **euro (ottantaotto/00)**	cadauno	88,00
Nr. 58 Edil33	Fornitura di lavabo in porcellana vetrificata, compreso colonna, , sul luogo di impiego a qualsiasi altezza: 2) in vetrochina dimensioni 62x49 cm circa; **euro (duecentonovanta/00)**	cadauno	290,00
Nr. 59 Edil34	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie specchio **euro (sessanta/00)**	cadauno	60,00
Nr. 60 Edil35	idem c.s. ...le opere murarie portarotoli in porcellana **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 61 Edil36	idem c.s. ...le opere murarie Porta asciugamani **euro (dieci/00)**	cadauno	10,00
Nr. 62 Edil37	F.p.o. di pulsante a tirante , compreso di impianto , suoneria e segnalatore ottico, per il bagno disabili . **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 63 Edil38	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con bocca di erogazione fissa, e comando di scarico a pistone da 1/4". **euro (centodieci/00)**	cadauno	110,00
Nr. 64 Edil5	F.p.o. di pluviali in lamiera zincata, compreso i pezzi speciali, di forma quadrangolare o circolare, dati in opera a qualsiasi altezza, diametro 120 mm. **euro (quindici/00)**	ml	15,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 Edil53	F.p.o lastre di marmo di Trani, prima scelta, di qualunque dimensione, con faccia e frontino a vista , già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, scale e simili. Date in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto e lo scarico, il tagli eventuale e lo sfrido, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere. Spessore cm. 3. **euro (novantacinque/00)**	m2	95,00
Nr. 66 Edil55	F.p.o. di infissi interni in plastica, ad uno o più battenti, eseguita con pannellatura composta da due supporti con materiali tipo ledorex, tamponatura interna in cellulare di carbone baschelizzato a nido d'ape, superfice esterna melaminica spess. 0.8 mm., bordaura perimetrale con profilato estruso di pvc, senza sopralluce a vetro, di qualsiasi dimensione, completi di imbotti , stipiti di sp mm 20 , mostre, contromostre , ferramenta di chiusura , maniglie , compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte. **euro (centoottanta/00)**	m2	180,00
Nr. 67 Edil56	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta ad un'anta. **euro (centoottantacinque/00)**	cadauno	185,00
Nr. 68 Edil57	F.p.o. di piatto doccia in gres porcellanato, dim. 75x75, completo di piletta e griglia di scarico. Ogni opera compresa, pezzi speciali, tubazioni, raccordi, ecc.. **euro (centonovanta/00)**	cadauno	190,00
Nr. 69 Edil58	Apparecchiatura completa per doccia e/o vasca costituita da gruppo miscelatore da ½" da incasso, braccio doccia con soffione snodat da 1/2" pilettone a griglia da 1 1/4" sifone e quanto altro occorrente. **euro (settantacinque/00)**	cadauno	75,00
Nr. 70 Edil59	Arredamento completa per camera da letto doppia, costituito da: 2 letti singoli completi di rete e materasso, due armadi a due ante, due comodini , due piani lettura con scaffali libreria, due sedie, un attaccapanni, una specchiera, un tv Lcd 20" a muro . Il tutto come da specifiche tecniche di progetto. **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00
Nr. 71 Edil6	F.p.o. di polistirene pressato in fogli, sp. cm. 5, a battente, da posare su pareti verticali a cassetta, fissati con chiodi in acciaio. **euro (nove/00)**	m2	9,00
Nr. 72 Edil60	Arredamento completo da cucina componibile, costituito da due piani cottura da 4 fuochi, due forni elettrici/gas, tre frigoriferi da 360 lt. min., due lavastoviglie 12 coperti, 2 lavelli doppia vasca, vari scomparti stoviglie e piani di lavoro. Il tutto come da specifiche tecniche di progetto. **euro (cinquemilacinquecento/00)**	a corpo	5´500,00
Nr. 73 Edil61	Fornitura e montaggio di attrezzature e mobilio per allestimento sala attività ludico-ricreative , costituito da: 35 sedie, 6 tavoli quadri, 1 tv lcd 50", 1 lettore dvd, 3 armadietti, 1 calcio balilla, 1 mobiletto tv, 2 divanetti ed 1 armadietto di pronto soccorso. **euro (settemila/00)**	a corpo	7´000,00
Nr. 74 Edil62	F.p.o. di 4 divani a tre posti ed annesso tavolino e di 4 vetrinette librerie, come da specifiche tecniche di progetto **euro (duemilasettecento/00)**	a corpo	2´700,00
Nr. 75 Edil63	Fornitura e montaggio della seguente attrezzatura: 8 computer fissi completi di monitor, software(office ed antivirus), tastiere wireless, mouse wireless, 8 stampanti laser multifunzione, , 1 telefono/fax, 1 bacheca informativa, 8 gruppi di continuità, compreso il cablaggio rete wireless, 8 router e 8 chiavette, software ludico e didattico, 14 lampade da tavolo. **euro (ottomila/00)**	a corpo	8´000,00
Nr. 76 Edil64	F.p.o. di 5 tavolini quadri da pranzo e 20 sedie in legno, come da specifiche tecniche di progetto. **euro (milletrecento/00)**	a corpo	1´300,00
Nr. 77 Edil7	Fornitura e posa in opera di lastricato solare realizzato in lastre di pietra di Cursi dello spessore minimo di cm. 4, previa apposizione di pannelli in polistirene o poliuretano di cm. 5, massetto in cls con rete elettrosaldata dello spessore medio di cm. 8, formazione dell pendenze con tufina e sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e ogni altro onere e magistero. **euro (cinquanta/00)**	m2	50,00
Nr. 78 Edil8	Intonaco liscio su soffitti e pareti interne ed esterne, a qualsiasi altezza, compreso le impalcature, realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a 400 kg di cemento e con secondo strato dello spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a 600 kg di cemento, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicato previa disposizione di guide. Rifinito con sovrastante strato di col della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli, rete portaintonaco ove necessaria a discrezione della D.L.,ogni materiale ed attrezzatura. Finitura a tonachino. Compreso inoltre la sbruffatura con malta cementizia fluida di sabbia e cemento. **euro (sedici/20)**	m2	16,20
Nr. 79 Edil9	Pavimento in lastre di pietra di Trani di prima scelta, spessore 1,5-2 cm. e dimensioni fino a mq. 0,25 con faccia, allettato con malta bastarda previo spolvero di cemento 325, giunti a cemento bianco o colorato. Compreso il massetto di sottofondo, la levigatura e lucidatura finale. **euro (centocinque/00)**	m2	105,00
Nr. 80 EL 02.003a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli **euro (quarantauno/86)**	cad	41,86
Nr. 81 EL 02.003d	idem c.s. ...finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli **euro (centoquarantadue/85)**	cad	142,85
Nr. 82 EL 02.006g	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A **euro (trentasei/77)**	cad	36,77
Nr. 83 EL 02.006h	idem c.s. ...carpenteria. Bipolare da 10 a 32A **euro (trentasei/77)**	cad	36,77
Nr. 84 EL 02.007f	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A **euro (settantacinque/32)**	cad	75,32
Nr. 85 EL 02.010n	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id:0,03A tipo AC **euro (novantauno/97)**	cad	91,97
Nr. 86 EL 03.002p	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x10 mm2 **euro (sette/70)**	m	7,70
Nr. 87 EL 03.005l	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 **euro (tre/46)**	m	3,46
Nr. 88 EL 03.018	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni ø = 1 mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (tre/07)**	m	3,07
Nr. 89 EL 03.021a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: CEI 20-29, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 20-11, IEC 228, IEC 332.3, IEC 332.1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavor finito. 2x0,50 mm2 **euro (uno/44)**	m	1,44
Nr. 90 EL 05.004f	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x58W ottica in acciaio. **euro (centonove/34)**	cad	109,34
Nr. 91 EL 05.017l	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (S.A.) 1h. **euro (centosessantasette/33)**	cad	167,33
Nr. 92 EL 06.002c	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 3 unità modulari **euro (settecentodue/62)**	cad	702,62
Nr. 93 EL 06.006a	Impianto elettrico per edificio civile sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con caric di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C Per punto presa TV con impianto derivato da n. 4 linee, sottotraccia. Il prezzo comprende condotto in corrugato pesante sottotraccia dal quadro elettrico generale alla scatola - amplificatore. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. **euro (venticinque/51)**	cad	25,51

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 EL 06.012a	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 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 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. **euro (settanta/43)**	cad	70,43
Nr. 95 EL 06.014a	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 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 da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto da 16A, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. **euro (trentauno/65)**	cad	31,65
Nr. 96 EL 06.016a	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 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 da mm 66x82; supporto con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante **euro (trenta/28)**	cad	30,28
Nr. 97 EL 06.021a	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 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 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; Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia **euro (trentatre/54)**	cad	33,54
Nr. 98 EL 06.023c	Impianto elettrico per edificio civile connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassat a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse 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 Termostato elettronico per ambiente **euro (ottantacinque/68)**	cad	85,68
Nr. 99 EL 06.023e	idem c.s. ...regola d'arte Rivelatore di gas metano **euro (centoventisette/51)**	cad	127,51
Nr. 100 EL 06.025a	Impianto elettrico per edificio civile sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; 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 telefonica con contatto di interruzione della linea a valle placca in materiale plastico o metallo; Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante **euro (ventitre/17)**	cad	23,17
Nr. 101 EL 06.026a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1ø livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione pe ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte Fino a 4 zone. **euro (quattrocentoventisette/58)**	cad	427,58
Nr. 102 EL 06.027a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. **euro (duecentonovantaquattro/89)**	cad	294,89
Nr. 103 EL 06.027b	idem c.s. ...regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. **euro (duecentosettantanove/48)**	cad	279,48
Nr. 104 EL 06.027f	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. **euro (settantadue/59)**	cad	72,59
Nr. 105 EL 06.027g	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno **euro (centotrentatre/32)**	cad	133,32
Nr. 106 EL 06.029a	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. **euro (centoventiuno/92)**	cad	121,92

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 EL 06.030a	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobilee comprensivo di accessori di fissaggio, cablaggio, conduttori di collegamento fin alla centrale su tubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso. **euro (sedici/44)**	cad	16,44
Nr. 108 EL 07.001c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Di sezione pari a 35 mm2 (7x • 2,5 mm). **euro (tre/90)**	m	3,90
Nr. 109 EL 07.004a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. **euro (ventiquattro/36)**	cad	24,36
Nr. 110 EL 07.007	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I. per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria IV secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 µs; Iimp= 50 kA. Tensione massima continuativa 255 V/ 50 Hz. Livello di protezione Up " 4 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. **euro (centosettantacinque/54)**	cad	175,54
Nr. 111 EL 07.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi - = 7ö10 mm con connettore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quarantanove/19)**	cad	49,19
Nr. 112 F 01.021a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 ›C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 110 mm - PN 10 **euro (nove/65)**	m	9,65
Nr. 113 F 01.021b	idem c.s. ...Diametro nominale 125 mm - PN 10 **euro (undici/42)**	m	11,42
Nr. 114 F 02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma pe consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Compreso chiusino in conglomerato cementizio. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 **euro (quarantauno/23)**	cad	41,23
Nr. 115 I 01.002a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sin alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. **euro (settantatre/35)**	cad	73,35
Nr. 116 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igenico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. **euro (sessanta/20)**	cad	60,20
Nr. 117 I 05.005d	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita' Cilindro Verticale Capacità C = 500 (l) **euro (duecentocinquantatre/00)**	cad	253,00
Nr. 118 I 05.010c	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale co motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/2,1/3,6		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75. **euro (trecentocinquantasei/65)**	cad	356,65
Nr. 119 T 03.002a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. -Potenza termica utile non inferiore a: PU = 23,30 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 13 (l/min.) **euro (millequattrocentoventisette/57)**	cad	1´427,57
Nr. 120 T 03.002b	idem c.s. ...PU = 28,0 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 16 (l/min.) **euro (milleseicentoquarantauno/30)**	cad	1´641,30
Nr. 121 T 05.019e	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 40 (1"1/2). **euro (novantaotto/42)**	cad	98,42
Nr. 122 T 06.001a	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Per allaccio **euro (centoquarantacinque/88)**	cad	145,88
Nr. 123 T 06.004c	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 580. **euro (zero/12)**	W	0,12
Nr. 124 T 06.004e	idem c.s. ...dell'elemento mm 780. **euro (zero/11)**	W	0,11
Nr. 125 T 08.001a	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 - H = 0,38/0,23/0,07 - DN = mm 25. **euro (centoquarantauno/48)**	cad	141,48
Nr. 126 T 09.023c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 18 x 2,0. **euro (sei/26)**	m	6,26
Nr. 127 T 09.023d	idem c.s. ...s = 20 x 2,25. **euro (sei/92)**	m	6,92
Nr. 128 T 09.023e	idem c.s. ...s = 25 x 2,5. **euro (dieci/22)**	m	10,22
Nr. 129 T 09.023f	idem c.s. ...s = 32 x 3,0. **euro (tredici/28)**	m	13,28
Nr. 130 T 11.014b	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. **euro (sette/27)**	cad	7,27
Nr. 131 T 11.030c	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. -Diametro nominale 20 (3/4"). **euro (sedici/37)**	cad	16,37
Nr. 132 T 13.008a	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2. **euro (quaranta/87)**	cad	40,87
Nr. 133 T 13.008c	idem c.s. ...-A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. **euro (sessantasei/42)**	cad	66,42
Nr. 134 T 13.008d	idem c.s. ...-A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. **euro (novantacinque/82)**	cad	95,82
Nr. 135 T 17.002c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocita' variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la caric del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici, le tubazioni frigorifere, con esclusione delle linee elettriche e le tubazioni di scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). -Versione pompa di calore con PF fino a 3,0 - PR fino a 5,0 - PA fino a 1,4 - L = 25. **euro (millecinquecentotrentaotto/26)**	cad	1´538,26

Data, 05/08/2011

Il Tecnico