

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di costruzione di un centro di esposizione e vendita di prodotti locali e sistemazione dell'area esterna - I lotto

COMMITTENTE: Comune di Pauli Arbarei

Data, 23/11/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 A10	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/66)	kg	1,66
Nr. 2 A106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI corpo illuminante per illuminazione facciata esterna a pavimento costituito da apparecchio a pavimento tipo Disano mod. Floor 1620 asimmetrico a filo terreno o equivalente, conforme alle norme CEI 34 - 2,1 conforme alle norme EN 60598; grado di protezione IP677 idoneo per il montaggio a pavimento; realizzato in alluminio pressofuso, con diffusore in vetro temperato lenticolare, completo di lampada a risparmio energetico tipo FLC 26T compreso connettore per fila continua, comprese opere murarie a pavimento, i cablaggi ed ogni altro onere dare il corpo illuminante realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (duecentoquattro/70)	cadauno	204,70
Nr. 3 A11	RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.con filo FI 8, maglia 20x20 e ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (sette/54)	m2	7,54
Nr. 4 A150	ONERI PER ALLACCI IDRICI FOGNARI ED ELETTRICI ALLE RETI COMUNALI ED ENEL euro (ottocentosessantadue/50)	a corpo	862,50
Nr. 5 A16	COIBENTAZIONE TERMICA DI STRUTTURE IN C.A. ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 20 kg/mc con spessore cm 4, con profilo bordi diritti e con ambo le superfici goffrate, tipo Stiropor KTR100 O SIMILARI, posti in opera con funzione di rivestimento esterno di strutture opportunamente incollata con adesivo monocomponente tipo Tassullo TK01 (con consumo minimo di 4kg/mq), fissati meccanicamente con idonei tasselli plastici, lunghezza 90 mm in ragione di 8 pezzi a m2, compreso l'onere per la rasatura esterna con prodotto monocomponente tipo Tassullo TK01 (con consumo minimo di 4kg/mq); due mani successive di rasatura, con spessore non inferiore a 4 mm, verranno armate con l'inserimento di rete in fibra di vetro resistente agli alcali, compreso fissaggi, tagli, sfridi pulizia del supporto e ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (cinquantaquattro/67)	m2	54,67
Nr. 6 A17	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO,retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm compresa idonea guaina tagliamuro alla base spess. minimo 4mm con funzione di barriera al vapore, con muroblocco pesante 23x30x25h, da intonacare con finitura a piacere dello spessore minimo 15 mm all'interno e 15 mm all'esterno questo escluso. Caratteristiche meccaniche e termoigrometriche: - Peso 13,000 kg; - percentuale di foratura 55%; - numero a m2 16.9; - massa superficiale a parete 234 kg/m2; - resistenza caratteristica della muratura con caricoagente nella direzione dei fori (fk) (muratura realizzata con malta tipo M10 (10 N/mm2) 4.53 N/mm2; - conducibilità termica equivalente della parete lambda 0.128 W/m K - trasmittanza U della parete intonacata 0.390 W/m2 K - indice di valutazione del potere fonoisolante Rw (parete intonacata) 49.3 dB - classe di resistenza al fuoco REI 180; - reazione al fuoco; compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (settantatre/30)	m2	73,30
Nr. 7 A18	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE in laterizio tipo coppi, poste in opera su tetto ventilato a falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colini con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi, l'incidenza dei ponteggi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 e ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (quaranta/46)	m2	40,46
Nr. 8 A19	COPERTURA CON TEGOLE in laterizio tipo coppi, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colini con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi, l'incidenza dei ponteggi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 e ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (quarantacinque/83)	m2	45,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 A2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opera d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed il conferimento in una discarica autorizzata: a) in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre in terreno asciutto o bagnato. euro (diciotto/76)	m3	18,76
Nr. 10 A20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI COPERTURA PORTANTE CON INTRADOSSO A VISTA E STRUTTURA DI COPERTURA LOGGIA IN LEGNO realizzate in: tavolato, travi, arcarecci, falsi puntoni e capriate in legno lamellare tipo abete o legno similare trattato con idonei prodotti impregnanti antitarlo e antimuffa, con copertura con capriate a vista incastrata su idonei cordoli in c.a, compensati a parte, compreso cuscinetto in neoprene all'estremità delle capriate e idoneo trattamento con guaina liquida delle parti lignee d'estremità a contatto col getto di completamento in cls, questo escluso, compresa inoltre idonee barre d'acciaio filettate per ancoraggio capriate e falsi puntoni al cordolo sottostante e copertura loggia su cortile interno sorretto da appositi pilastri in legno lamellare, compresa trave dormiente connessa alla muratura portante, comprese tutte le opere necessarie per la perfetta realizzazione delle capriate portanti ed il collegamento con le travi portanti, la realizzazione delle travi portanti della loggia connessi ai pilastri in legno portanti collegati alla fondazione in c.a. questa esclusa, compresa staffa in acciaio a bicchiere porta pilastro, la perfetta esecuzione del tavolato, compreso inoltre tutte le opere murarie ed ogni altro onere per realizzare le strutture a perfetta regola d'arte secondo le dimensioni e gli schemi di progetto. euro (trentamilacentonovantauno/00)	a corpo	30'191,00
Nr. 11 A200	lavori di difficile valutazione in economia euro (duecentosedici/35)	a corpo	376,11
Nr. 12 A21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI STRUTTURA ISOLANTE SOTTOTEGOLA tipo ISOTEC o similari costituita da: pannello monolitico dello spessore di mm 60 composto da anima isolante di schiuma di poliuretano rigido autoestinguente, ricoperta da un involucro impermeabilizzante di alluminio goffrato, reso portante da un profilo metallico; corredato da un correntino portategole in acciaio perforato, apposito listello aerato di gronda con pettine parapasseri, staffe di bloccaggio in acciaio per la successiva posa delle tegole compresi tagli, sfridi e adeguati chiodi di fissaggio, siliconatura dei giunti con apposito sigillante siliconico e guaina di alluminio per la impermeabilizzazione dei giunti medesimi e ogni onere per realizzare la struttura a perfetta regola d'arte. euro (quarantanove/35)	m2	49,35
Nr. 13 A22	MARMI PER DAVANZALI Fornitura e posa in opera di lastra di marmo tipo granito sardo spessore cm 3 per soglie o davanzali di finestra o portafinestra, compresa la levigatura, il gocciolatoio, la battentatura eseguita con dado di marmo 1*2 cm; riportato o incassato, con una lamierino in PVC opportunamente incastrata nella soglia stessa, posto in opera con malta cementizia comprese le necessarie opere murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/54)	m2	250,54
Nr. 14 A24	INTONACO PER PARETI INTERNE ED ESTERNE, orizzontali e verticali, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 5.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto: RINZAFFO costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici in muratura o di pietrame, per stuccare le connessioni, regolarizzare le superfici da intonacare, in malta bastarda o di cemento. INTONACO CIVILE LISCIO rifinito con strato di malta passato al crivello fino, a base calce, lisciata con fratazzo metallico; compreso ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr. 15 A26	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI Realizzato con apposita malta cementizia autolivellante, dello spessore medio di cm 4 dato in opera compresa la formazione di giunti, la spianatura e la lisciatura, compresi tutti i materiali occorrenti e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (otto/95)	m2	8,95
Nr. 16 A27	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO PER INTERNI E LOGGIA, tipo Floor Gres Rocks o similari in gres porcellanato fino dim. 30*30, 15*30 e 15*15, compresi pezzi speciali tipo fascia B per disegno perimetrale per interni secondo le indicazioni della D.L., posato in opera a giunti aderenti sfalsati, su apposito sottofondo livellato con ausilio di collante, compresi tagli, sfridi, l'approvvigionamento al piano e la pulizia con segatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantanove/36)	m2	49,36
Nr. 17 A28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO PER CORTILE INTERNO in pietra arenaria squadrata filo sega con elementi delle dimensioni di cm 20*40 e spes. cm 4, posto in opera a giunti aperti con fuga da 3 mm, per allineamenti ortogonali, con idonei collanti e malte su massetto di sottofondo in calcestruzzo di spessore adeguato con adeguate pendenze, questo escluso; compresi il trasporto a piè d'opera, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con idoneo materiale e la pulizia finale ed il trattamento finale con prodotti idonei con compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settanta/98)	m2	70,98
Nr. 18 A29	FORNITURA E POSA IN OPERA ZOCCOLINO BATTISCOPA in pezzi speciali tipo Floor Gres Rocks o similari in gres porcellanato dim. di cm 30*7.50, posto in opera con collante, compresa la posa dei pezzi speciali, i tagli, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale anche con acidi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dodici/66)	m	12,66
Nr. 19	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A3	<p>VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Compresse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentaquattro/16)</p>	m3	134,16
Nr. 20 A32	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN elementi di pietra locale arenaria a vista delle cornici degli infissi del prospetto esterno posati sulla cornice esistente con funzione decorativi come da disegni di progetto, compresi tagli sfridi idonei prodotti protettivi, posti opera a vista con malta cementizia, la stuccatura dei giunti con boiacca di cemento e ossidi coloranti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantacinque/13)</p>	m2	65,13
Nr. 21 A33	<p>SERRAMENTO ESTERNO IN LEGNO pino di svezia trimellare tipo porta-finestra a due ante dim 90+30*220h; delle seguenti caratteristiche: Telaio maestro della sezione di mm 68x80 circa, anta della sezione di mm. 68x85 circa; Guarnizione di tenuta, due sull'anta; Traversa inferiore del telaio battuta ricavata su gocciolatoio in alluminio a norma; Maggiore sicurezza determinata dal profilo particolarmente adatto a speciale ferramenta antiscasso; Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetro camera da mm 30 circa; Coprifili in legno della stessa essenza dell'infisso e della sezione di mm 10x50 circa; Cerniere tipo DK; Chiusura con ferramente tipo MAICO quadrupla; Comando con martellina in cromo satinato; Verniciatura con impregnante colorato o trasparente, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante.Sistema d' areazione della battuta, vetro perimetrale con scarico all'esterno che garantisce una lunga durata del legno e del termovetro. Spigoli arrotondati per consentire la continuità e dello spessore della vernice. Guarnizione a densità differenziata con efficiente chiusura del vuoto montata perimetrale e continua sul battente con funzione di tenuta dell'aria; Colore infisso da definire a scelta della D.L. Controcasse in alluminio e legno; vetrocamera costituita da facciata esterna spes.8/9 mm., antisfondamento ed antinfortunio tipo stratificato trasparente, camera d'aria da14 mm saturata con miscela di gas argon al 90%, facciata interna con vetro stratificato basso emissivo spessore antinfortunio, tipo Planiterm ultra N, spessore 6/7 mm, valore trasmittanza Ug= 1.5 W/m2K, completo di maniglione antipánico, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentottantaotto/88)</p>	m2	788,88
Nr. 22 A34	<p>SERRAMENTO ESTERNO IN LEGNO pino di svezia trimellare finestra a due ante dim 120*180h; delle seguenti caratteristiche: Telaio maestro della sezione di mm 68x80 circa, anta della sezione di mm. 68x85 circa; Guarnizione di tenuta, due sull'anta; Traversa inferiore del telaio con gocciolatoio in alluminio a norma; Maggiore sicurezza determinata dal profilo particolarmente adatto a speciale ferramenta antiscasso; Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetro camera da mm 30 circa; Coprifili in legno della stessa essenza dell'infisso e della sezione di mm 10x50 circa; Cerniere tipo DK; Chiusura con ferramente tipo MAICO triplice; Comando con martellina in cromo satinato; Verniciatura con impregnante colorato o trasparente, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante.Sistema d' areazione della battuta, vetro perimetrale con scarico all'esterno che garantisce una lunga durata del legno e del termovetro. Spigoli arrotondati per consentire la continuità e dello spessore della vernice. Guarnizione a densità differenziata con efficiente chiusura del vuoto montata perimetrale e continua sul battente con funzione di tenuta dell'aria; Colore infisso da definire a scelta della D.L. Controcasse in alluminio e legno; vetrocamera costituita da facciata esterna spes. 10/11 mm., antisfondamento ed antinfortunio tipo stratificato trasparente, camera d'aria da 14 mm saturata con miscela di gas argon al 90%, facciata interna con vetro stratificato basso emissivo spessore antinfortunio, tipo Planiterm ultra N, spessore 6/7 mm, valore trasmittanza Ug= 1.5 W/m2K, con trattamento satinato in corrispondenza dell'infisso dei bagni, completi di scurini e vetrata interrotta da due listelli in legno intermedi, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere. euro (seicentottantaotto/55)</p>	m2	688,55
Nr. 23 A36	<p>PORTA INTERNA IN LEGNO TAMBURATO verniciate color ciliegio, ad un battente cieco o a vetri, dimensioni anta cm 80-90-210, costituita da un telaio perimetrale in massello di abete essiccato, con struttura interna a NIDO D'APE IN KRAFT, assemblato a caldo con fogli piani in LAMINATO PLASTICO, spessore 36-38 mm; telaio fisso in massello di legno abete per tavolato finito da 8 a 11 cm; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ontonato; data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosessantasei/22)</p>	cadauno	266,22
Nr. 24 A37	<p>SERRAMENTO ESTERNO IN LEGNO pino di svezia trimellare tipo porta-finestra a due ante dim 90*220h; delle seguenti caratteristiche: Telaio maestro della sezione di mm 68x80 circa, anta della sezione di mm. 68x85 circa; Guarnizione di tenuta, due sull'anta; Traversa inferiore del telaio battuta ricavata su gocciolatoio in alluminio a norma; Maggiore sicurezza determinata dal profilo particolarmente adatto a speciale ferramenta antiscasso; Coprifili in legno della stessa essenza dell'infisso e della sezione di mm 10x50 circa; Cerniere tipo DK; Chiusura con ferramente tipo MAICO quadrupla; Comando con martellina in cromo satinato; Verniciatura con impregnante colorato o trasparente, antitarpe ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante.Sistema d' areazione della battuta. Spigoli arrotondati per consentire la continuità e dello spessore della vernice. Guarnizione a densità differenziata con efficiente chiusura del vuoto montata perimetrale e continua sul battente con funzione di tenuta dell'aria; Colore infisso da definire a scelta della D.L. Controcasse in alluminio e legno; completa di pannello cieco in laminato di legno bugnato; completo di maniglione antipánico, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (millesettecentosettanta/04)</p>	cadauno	1'770,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 A38	TINTEGGIATURA PER ESTERNI Realizzazione di mq 1,00 di tinteggiatura o rivestimento murale minerale ecologico ad effetto estetico pennellato "tinta a calce", tipo SANDTEX Epoca ottocento o similari composta da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali applicata previa mano di SOTTOFONDO IMPREGNANTE FISSATIVO tipo SANDTEX primer o similare e successive due mani date al pennello, compresi i ponti di servizio fino a m 5,00 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte compresi tutti i materiali occorrenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/54)	m2	11,54
Nr. 26 A39	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE IDROPELLENTE ANTIMUFFA E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine copolimere in dispersione, pigmenti e cariche minerali selezionate, composto antimuffa ad ampio spettro, colori a scelta della DL, tipo Sandtex Hydrotex o similari, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di sottofondo impregnante fissativo tipo Sandtex Primer o similari, compreso l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ed ogni altro onere. euro (otto/17)	m2	8,17
Nr. 27 A4	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innalzamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centoquarantaotto/01)	m3	148,01
Nr. 28 A42	TUBO FOGNA in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma Uni EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da 6.00 m con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; compreso lo scavo il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno di mm 125, spessore mm 3 e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (quarantaquattro/09)	m	44,09
Nr. 29 A43	TUBO FOGNA in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma Uni EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da 6.00 m con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; compreso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno di mm 250, spessore mm 3 e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (quarantanove/19)	m	49,19
Nr. 30 A45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio vibrato, completo di chiusino o griglia in ghisa sferoidale carrabile Classe C250, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; compreso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfilanco in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità: dimensioni interne 60x60x80/100h cm, e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (duecentosettantauno/27)	cadauno	271,27
Nr. 31 A50	IMPIANTO CENTRALIZZATO Tv comprendente antenna a parabola sat e antenna digitale terrestre in opera conforme alle norme CEI 12-15 e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (cinquecentocinquantatre/41)	a corpo	553,41
Nr. 32 A52	PUNTO PRESA TELEFONICO, realizzato sottotraccia con tubo FKI5 D=16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina o alluminio anodizzato, comprese opere murarie e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (ottantadue/20)	cadauno	82,20
Nr. 33 A53	IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 2 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 2 pozzetti in PVC 20x20x20 cm chiusino carrabile, collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresse misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL nonchè le opere murarie e e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (millesettantadue/09)	a corpo	1'072,09
Nr. 34 A54	QUADRO ELETTRICO TIPO per fabbricato immobiliare con centralino da incasso comprendente: centralino da incasso a 32 moduli DIN, 18 interruttori magnetotermici bipolari fino a 32 A, differenziali per ogni linea (prese, luci interne, luci esterne compreso timer, pompe di calore, impianto allarme), interruttore generale differenziale puro 2x32 A, Id 0,03A, posato in opera compresi i cablaggi comprese opere murarie e ogni altro onere per consegnare l'opera finita secondo le normative CEI vigenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 A55	euro (duemilacentocinquantanove/00) PUNTO LUCE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x 2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole postafrutti da incasso in resina; interruttore completo di accessori di montaggio e placche a vite in tecnopolimero serie Playbus o similari, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro principale, compreso punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	a corpo	2'159,00
Nr. 36 A56	euro (settantadue/05) PRESA DI CORRENTE data in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. fino a 1x4 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; frutto 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in tecnopolimero serie Playbus o similari, comprese opere murarie, tracce e relativi ripristini; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro principale. Presa bipasso 2P+T 10/16 A e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte	cadauno	72,05
Nr. 37 A57	euro (cinquantauno/70) PRESA DI CORRENTE stagna classe IP55 data in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. fino a 1x 4 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; frutto 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in tecnopolimero serie Playbus o similari, comprese opere murarie, tracce e relativi ripristini; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro principale. Presa bipasso 2P+T 10/16 A con interruttore e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cadauno	51,70
Nr. 38 A58	euro (cinquantacinque/76) PRESA DI CORRENTE stagna classe IP55 data in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. fino a 1x 4 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; frutto 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in tecnopolimero serie Playbus o similari, comprese opere murarie, tracce e relativi ripristini; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro principale. Presa bipasso 2P+T 10/16 A con interruttore e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cadauno	55,76
Nr. 39 A59	euro (settecentonove/01) REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI CITOFONO costituito da pulsantiera esterna da incasso in alluminio anodizzato a 4 pulsanti con gruppo fonico, 4 apparecchi citofonici da parete a 2 tasti, alimentatore da incasso a 12 volt, con conduttore NO7V-k da 1,5 mmq. in tubazioni separate KF15 D=16 mm comprensive di scatole di derivazione da incasso D=85 mm. Il tutto dato in opera sottotraccia completo di opere murarie, ripristini e collegamento all'ingresso esterno con cavidotto interrato IP55 D=40 mm per esterni tipo RK15, infilaggio dei cavi e idonei pozzetti di derivazione per linee elettriche in PVC con chiusino carrabile in ghisa classe B125 e perfettamente funzionante ed ogni altro onere dare l'opera funzionale a regola d'arte.	a corpo	709,01
Nr. 40 A60	euro (duecentotrentatre/00) ASCIUGAMANI AUTOMATICO elettrico a pulsante con temporizzatore, durata 60 secondi. Costruito in materiale plastico, esterno in ABS, interno autoestinguente, compreso installazione a parete, collegamento elettrico ed ogni altro onere per dare l'apparecchio installato e funzionante a regola d'arte.	cadauno	233,00
Nr. 41 A61	euro (duemilaquattrocentsessantataneve/01) REALIZZAZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO costituito da collettore in tubo di rame dal diametro di mm 12.Tutti gli scarichi verranno realizzati con tubo in propilene del tipo GEBERIT o similari da mm 110 di diametro a partire dall'esterno della costruzione, m 1,50, fino ad arrivare alle braghe.Tutti i sanitari saranno provvisti di rubinetti di chiusura acqua calda e fredda, i collettori sono muniti di valvola a sfera, con bocchettoni da 3/4 per acqua calda e fredda.Si prevedono n.8 punti idrici;compreso l'impianto di adduzione idrica fino al contatore a qualunque distanza; comprese le opere murarie per realizzare i tubi sottotraccia ed ogni altro onere dare l'opera realizzata a regola d'arte.	a corpo	2'469,01
Nr. 42 A62	euro (ottocentoottantataneve/21) FORNITURA E POSA IN OPERA DI corpo illuminante per esterni costituito da lanterna tipo Neri mod. PQ801A (con ottica tipo 1) o equivalente dotata del Marchio IMQ ed ENEC 03. Conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3)e certificato da Ente Terzo completa di lamapda da 100 W a ioduri metallici, compresa, la Mensola a muro tipo Neri mod. 4215.107 o equivalente, formata da elementi in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante, compresi cablaggi ed ogni altro onere dare il corpo illuminante realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cadauno	889,21
Nr. 43 A63	euro (duecentosettantataneve/54) FORNITURA E POSA IN OPERA DI corpo illuminante per interni costituito da apparecchio a parete per luce diffusa tipo Victoria mod Olimpia HT 750 80T o equivalente dotata del Marchio ENEC 03 e conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60598-2-22) completa di 2 lampade 2*42 W a ioduri metallici fluorescenti compatte, diffusore in vetro bianco con finitura esterna satinata, montatura in metallo con con finitura bianca, con particolari in metallo tornito finitura alluminio satinato, compresi cablaggi ed ogni altro onere dare il corpo illuminante realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cadauno	279,54
Nr. 43 A63	FORNITURA E POSA IN OPERA DI corpo illuminante per interni con funzionamento anche in emergenza costituito da apparecchio a parete per luce diffusa tipo Victoria mod Olimpia HT 750 80TE o equivalente, dotata di dispositivo di emergenza per alimentazione di luce permanente di una lampada, dotata del Marchio ENEC 03 e conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60598-2-22), completa di 2 lampade 2*42 W a ioduri metallici fluorescenti compatte, diffusore in vetro bianco con finitura esterna satinata, montatura in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	metallo con con finitura bianca, con particolari in metallo tornito finitura alluminio satinato, compresi cablaggi ed ogni altro onere dare il corpo illuminante realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentonovantasei/67)	cadauno	396,67
Nr. 44 A64	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI RISERVA IDRICA DOTATO DI AUTOCLAVE costituito da n.1 elettropompa HP 1,5 posta entro apposita nicchia in muratura intonacata con sportello in lamiera zincata, verniciata a smalto con colori a scelta D.L.,con copertura in coppi, il tutto compreso nel prezzo (dim.int. 70x40x70h), completa di sistema elettronico, valvole di ritegno, valvole a sfera e quant'altro necessario necessita per il perfetto funzionamento in automatico, e n.1 serbatoio da litri 1000 per alimenti interrato, compreso scavo e rinterro, completo di coperchio in PVC ed ogni altro onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (milleduecentoottantotto/00)	a corpo	1'288,00
Nr. 45 A65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI lavabo della serie GEMMA della ditta Scala Standard o similari con colonna di colore bianco,completi di miscelatore a leva lunga, sifone autopulente, staffe di fissaggio, curve cromate e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 46 A66	FORNITURA E POSA IN OPERA DI corpo illuminante costituito da apparecchio a muro tipo Disano mod. Clessidra 1547 o equivalente, conforme alle norme CEI 34 - 2,1 conforme alle norme EN 60529; idoneo per il montaggio a parete sotto porticato: realizzato in alluminio pressofuso, con diffusore in vetro temperato, completo di 2 lampade a risparmio energetico tipo FLC 2*16EL, compresi cablaggi ed ogni altro onere dare il corpo illuminante realizzato a regola d'arte e perfettamente funzionante euro (centosessantasette/00)	cadauno	167,00
Nr. 47 A67	FORNITURA E POSA IN OPERA DI wc completi di sedile originale della serie GEMMA della ditta Scala standard o similari, canna cromata con rosone e morsetto, staffe di fissaggio, e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (duecentotrentasei/02)	cadauno	236,02
Nr. 48 A68	FORNITURA E POSA IN OPERA DI cassetta di scarico ad incasso del tipo GEBERIT o similari del tipo con risparmio acqua comprese opere murarie e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (centoquarantatre/10)	cadauno	143,10
Nr. 49 A69	FORNITURA E POSA IN OPERA DI WC-BIDET adatto ai disabili in vetrochina, completi di sedile ergonomico e cassetta a zaino dim 80*36*h50, completo di tutti gli accessori di comando pneumatico a distanza, compresa maniglia ribaltabile e rubinetteria a leva con miscelatore e dotata di doccetta per bidet e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte e secondo le norme vigenti. euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 50 A7	RIEMPIMENTO DEI CAVI per opere e manufatti di qualsiasi tipo con materiali provenienti da cave di prestito in misto granulometrico naturale,prelevati e trasportati da qualsiasi distanza;compreso la rinacalzatura,la prima ricopertura ed il successivo riempimento a strati ben spianati e costipati;compreso anche le necessarie ricariche per il ripristino del piano campagna o del sottofondo del marciapiede da realizzare successivamente,a compenso di eventuali cedimenti,ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Con misto naturale da cava. euro (ventinove/81)	m3	29,81
Nr. 51 A70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI lavabo adatto ai disabili in vetrochina bianca predisposto per inclinazione manuale o pneumatica con completi di miscelatore a leva lunga, sifone autopulente, staffe di fissaggio, curve cromate e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (quattrocentotrentasei/00)	cadauno	436,00
Nr. 52 A71	FORNITURA E POSA IN OPERA di rubinetto portagomma esterno, e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (ottanta/51)	cadauno	80,51
Nr. 53 A72	FORNITURA E POSA IN OPERA di impianto di climatizzazione costituito da n.7 pompe di calore di tipo aria-aria serie inverter costituite da: n.7 unità interne a pavimento con funzione B-flow con modalità riscaldamento a livello del pavimento e n.2 unità esterne tipo multisplit motocondensanti di cui una a 4 split della capacità di riscaldamento max 11.70 kW, capacità di raffrescamento max 9.3 kW, l'altra a 3 split della capacità di riscaldamento max 11.20 kW, capacità di raffrescamento max 9.0 kW,compresi i collegamenti tra le unità, con idonee tubazioni sottotraccia compresi le tubazioni di scarico della condensa da collegarsi alla rete di scarico delle acque bianche in pvc diametro 40mm secondo lo schema di progetto, compresi collegamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'opera funzionante a regola d'arte. euro (undicimilaquattrocento/00)	a corpo	11'400,00
Nr. 54 A73	PORTALE CENTINATO IN LEGNO di pino con trattamento di base con impregnante ad immersione e due mani di finitura protettiva trasparente, a doghe verticali a due ante con antina a passo d'uomo n°2 batacchi in ferro battuto, compreso di montaggio, opere murarie (compreso collegamento elettrico apriporta passo d'uomo). Dimensioni h 370*L 300. Compreso kit di manutenzione ed ogni altro onere per dare il portale perfettamente installato e funzionante. euro (quattromilaquattrocentosettantasette/00)	a corpo	4'477,00
Nr. 55 A74	Fornitura, trasporto e posa di ELEMENTI MASSELLI di arenaria anticata per placcaggio arco ingresso, compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte euro (millenovecentoottanta/00)	a corpo	1'980,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 A76	FORNITURA E POSA IN OPERA ESTINTORE A POLVERE CLASSE A-B-C, omologato secondo D.M. DEL 20/12/1982, compresa la staffa di ancoraggio a parete, tasselli adeguati, il cartello di indicazione in lamiera piana serigrafata su lamina rifrangente ed ogni altro onere per dare l'estintore perfettamente installato a regola d'arte. euro (centodieci/20)	cadauno	110,20
Nr. 57 A78	REALIZZAZIONE IMPIANTO ALLARME ANTI INTRUSIONE costituito da : centrale di allarme con 8 zone in centale espandibili fino a 56; getione del sistema tramite tastiera remota LED o LCD, oppure tramite chiave elettronica; trasmissione remota degli allarmi tramite comunicator numerico/vocale, batteria 12 V 6 Ah, alimentatore switching con comunicator; programmabile tramite PC su linea RS232 oppure da remoto via modem su linea telefonica; sistema wireless connesso alla centrale che permette di rendere wireless il sistema BUS; 1 canale radio in trasmissione per il comando della sirena autoapprendimento sequenziale, supervisione completa del sistema ogni 32'; segnalazioni diagnostiche e di stato con LED e display, 3 uscite elettriche e 1 uscita relé, 4 sensori a doppia tecnologia con lente trifunzionale, 1 comunicatore cellulare GSM a sintesi vocale e SMS, 1 sirena in policarbonato, gabbia di protezione antiperforazione, programmazione conteggio suonate con autoesclusione, autoprotezione all'apertura e all'esportazione. euro (duemilacentocinquanta/61)	a corpo	2'150,61
Nr. 58 A79	SCALDACQUA ELETTRICO IN ACCIAIO ZINCATO da 50 litri a triplo spessore con 10 anni di garanzia, completo di termostato ad immersione, valvole di sicurezza, collegato alla ret idrica tramite flessibili; comprese le opere murarie, gli allacci idrici ed elettrici ed ogni altro onere dare il tutto realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centonovantauno/00)	cadauno	191,00
Nr. 59 A8	IMPERMEABILIZZAZIONE TRAVI DI FONDAZIONE E MASSETTI per applicazioni a pennello, , fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata, con elevate caratteristiche di adesione al supporto, di permeabilità al vapore acqueo, di resistenza alla pressione positiva e negativa e all'abrasione, da mescolare con acqua o, preferibilmente, con una miscela acqua e THORO ACRYL 60, tipo THOROSEAL della BASF CC ITALIA Spa od equivalente. applicata a pennello, spazzolone o spruzzo, con resa di 2.5 kg/ m2, previa pulizia del piano di posa, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con almeno 2 mani compreso ogni altro onere, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/85)	m2	10,85
Nr. 60 A80	PUNTO LUCE per illuminazione esterna dato in opera completo di conduttori unipolari di rame interrati sez. 3 (1x 4 mmq) tipo FG7R 0.6/kV, isolati in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni compresa muffolatura; entro cavidotto per esterni IP55, D=40 mm costituito da tubo FK 15 completo di manicotti, curve, raccordi e staffe di fissaggio, compreso infilaggio nei cavidotti, scatole stagne, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea fino al quadro principale e ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte secondo le norme CEI vigenti. euro (settantaquattro/01)	cadauno	74,01
Nr. 61 A83	FORNITURA E POSA IN OPERA DI cordonata in marmo calcare anticata su due superfici con smusso dim. sez. 20*12 compreso scavo di fondazione con blocco in cls ed ogni altro onere per dar l'opera realizzata a regola d'arte. euro (cinquantadue/00)	m	52,00
Nr. 62 A85	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO PER CORTILE ESTERNO in pietra arenaria costituito da ciottoli informi con superficie e perimetro anticati dello spessore di cm 6, carrabile, posto in opera con lavorazione ad opus incertum, con idonei collanti e malte su massetto di sottofondo in calcestruzzo RCK 20 di spessore medio di cm 15 compreso con adeguate pendenze, compresi scavo di sbancamento, sottofondo in misto granulometrico di cava spessore medio cm 20, rete di acciaio elettrosaldata del diametro fi 8 mm maglia 20*20, il trasporto a piè d'opera, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con idoneo materiale e la pulizia finale ed il trattamento finale con prodotti idonei, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (novantacinque/01)	m2	95,01
Nr. 63 A9	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA LOGGIA mediante posa in opera di impermeabilizzante liquido elastico di uso universale tipo Elastik o similare adatto a realizzare l'impermeabilizzazione di superfici nuove o vecchie da ripristinare, resistente all'invecchiamento e ai raggi ultravioletti, con aderenza su tutti i materiali anche umidi, dato in opera con pennello o a spruzzo ogni altro onere compreso per dare l'opera realizzata a regola d'arte. euro (dodici/94)	m2	12,94
Nr. 64 D.0001.0007. 0003	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano euro (cinquantaquattro/53)	m3	54,53
Nr. 65 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, PILASTRI E CORDOLI, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, cordoli, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/93)	m2	19,93
Nr. 66 D.0010.0004. 0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.		

