Unione Europea | Regione Calabria | Repubblica Italiana

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA 2007-2013

PSL SAVUTO
Tutela e Recupero di Edifici e Strutture rurali di origine Antica

PSR CALABRIA 2007-2013 ASSE IV APPROCCIO LEADER
Asse 3 Misura 323
TUTELA E RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO RURALE

BANDO ASSEIV LEADER - MISURA 323

COMUNE DI SCIGLIANO

Provincia di Cosenza

PROGETTO ESECUTIVO
Realizzazione Museo del Brigante
Integrazione

Allegato: N°

Elenco dei Prezzi Unitari

Il Sindaco
Carlo ARCURI

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Carlo CONSOLI

Comune di Scigliano
Provincia di Cosenza

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Realizzazione Museo del Brigante

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Dalla sede, 28/03/2014

IL TECNICO
Ing. Carlo Consoli

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 E.08.020.090 .a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica **euro (ventisei/72)**	m²	26,72
Nr. 2 E.13.050.020 .a	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, succesivo passagglio di impregnante e stenditura a mano a pià¹ mani di cera in pasta fino a totale assorbimneto e successiva lucidatura a panno Trattamento per pavimentazioni in cotto **euro (sette/65)**	m²	7,65
Nr. 3 E.16.020.050 .c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Con malta idraulica **euro (diciannove/21)**	m²	19,21
Nr. 4 E.18.010.020 .b	Portoncino blindat ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzointerno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, pià¹ il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va abloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamentoa base di fosfati di zinco-manganese. Il battente à¨ rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esternodella porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deveessere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220 **euro (millesessantatre/68)**	cad	1´063,68
Nr. 5 E.18.010.100 .b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷·4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm con zoccoletto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato **euro (centonovantasette/59)**	m²	197,59
Nr. 6 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80-90-100 cm. Noce tanganika **euro (trecentosessantatre/25)**	cad	363,25
Nr. 7 E.18.030.040 .b	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m² **euro (duecentosettantasei/10)**	mq	276,10
Nr. 8 E.18.040.010 .c	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta: in legno di abete **euro (duecentodiciotto/39)**	m²	218,39
Nr. 9 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante intercapedine lastre 12 mm (4+12+4) **euro (trentatre/83)**	mq	33,83
Nr. 10 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante **euro (cinque/19)**	m2	5,19
Nr. 11 E.21.040.030 .b	Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi **euro (due/78)**	m2	2,78
Nr. 12 E.21.040.070 .a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco **euro (quattro/96)**	m2	4,96
Nr. 13 E.21.040.090 .a	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale **euro (due/44)**	m	2,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili **euro (duemilaottocentoquarantadue/26)**	cad	2´842,26
Nr. 15 L.21.020.020 .c	Montacarrozzelle tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio **euro (ottomila/10)**	cadauno	8´000,10
Nr. 16 Preventivo n°1 rimod	Impianto di climatizzazione estiva ed invernale a pompa di calore, fornitura e posa in opera composto da: 1)1- Multi split DC Inverter è composto da una unità esterna e otto unita interne da scegliere in base alla superficie degli ambienti da climatizzare e/o due unità esterne e 8 interne divise in zone A _ B. 2)8 unità interne a servizio delle singole stanze di potenza termica calcolata da progetto in base all' ambiente da servire. 3)Fornitura e posa in opera linee frigorifere in rame e relativi accessori per il collegamento 4)Fornitura e posa in opera linee di scarico condensa per ogni singola unità interna 5)Fornitura e posa opera linea elettrica a servizio unità esterna ed unità interne 6)Fornitura e posa in opera staffe di sostegno unità esterna 7)Fornitura e posa in opera staffe di sostegno unità interne 8)8 telecomandi a servizio delle stanze Oppure Pannelli di comando a parete 9)Forni e attraversamento muri con utilizzo di attrezzature speciali. Inoltre si dovranno avere le seguenti caratteristiche: Capacità in raffreddamento: 14.0 kw Capacità in riscaldamento: 16.0 kw Numero ambienti climatizzabili: 8 ambienti Superficie climatizzabile consigliata: fino 200 mq Potenza assorbita: 3.51-3.86 Kw Classe energetica EER/COP: 3.99 / 4.15 Descrizione e Funzione Macchina interne ed esterna FUNZIONE SILENT UNITA' INTERNA La portata d'aria della Serie E è regolabile su 5 gradini, ivi compresi la modalità Silent e quella automatica. È inoltre dotata della funzione Silent unità interna, particolarmente adatta per la climatizzazione di camere da letto. Tale funzione attenua la rumorosità durante il funzionamento a bassa velocità di 3 dB(A) riducendo il volume d'aria movimentato. Ciò consente di ottenere livelli di rumorosità tra i più bassi del settore, pari a soli 22 dB(A) per l'unità interna (= inferiore di 5 dB(A) rispetto ai modelli tradizionali). Nota: selezionando la modalità Silent dell'unità interna, la capacità può risultare inferiore. MOTORE VENTILATORE CC L'uso di un motore CC per il ventilatore offre considerevoli vantaggi in termini di efficienza rispetto ai tradizionali motori CA, specialmente con basse velocità di rotazione. GRIGLIA SUPER-AERO Le nervature dalla forma a spirale della griglia sono allineate con la direzione del flusso d'aria di mandata per minimizzare la turbolenza e ridurre il rumore. COMPRESSORE TIPO SCROLL Il motore CC senza spazzole a riluttanza garantisce un aumento consistente del rendimento rispetto ai motori tradizionali in CA con Inverter. Grazie all'uso simultaneo di due diverse forme di coppia (normale e di riluttanza) è in grado di produrre potenza extra utilizzando meno energia elettrica. Il rotore è costituito da potenti magneti al neodimio che creano la coppia di riluttanza. Questi magneti sono più potenti dei magneti in ferrite e contribuiscono notevolmente al risparmio totale di energia. GIUNTO REFNET Il giunto opzionale REFNET riduce la quantità di lavoro necessario durante l'installazione e aumenta l'affidabilità del sistema. UNITA' BP L'unità di diramazione BP varia il volume del refrigerante in base alle necessità di raffreddamento/riscaldamento di un locale. L'unità è stata ottimizzata per renderla più facile da smontare, riparare e riavviare. MODALITA' NOTTURNA Durante la notte il livello sonoro dell'unità esterna può essere ridotto per un certo tempo: è possibile impostare i tempi di avvio e di arresto della funzione in 2 modalità 1 con basso livello sonoro durante la notte: Modalità 1 Automatica Configurabile tramite la scheda elettronica dell'unità esterna. Viene memorizzato il tempo per la temperatura massima. La modalità di funzionamento a bassa rumorosità si attiverà 8 ore*2 dopo la temperatura di picco registrata durante il giorno e tornerà in modalità normale dopo 9 ore*3. Modalità 2 Personalizzata È possibile impostare l'ora di avvio e di arresto. (È necessario l'uso di un adattatore di controllo per l'unità esterna, DTA104A61 o DTA104A62 e di un timer ordinabile separatamente). Compreso altresi tutte le opere murarie ed il ripristino delle eventuali traccie necessarie per l'istallazione dell'impianto e di tutte le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	opere affini per dare il tutto funzionante. **euro (dodicimila/00)**	a corpo	12´000,00
Nr. 17 Preventivo n°2 rimod	IMPIANTO IDRAULICO composto da: RETI – DISTRIBUZIONE E SCARICO Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per tre bagni , compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, della caduta e dei relativi raccordi, del costo della termopiastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria punti idrici previsti N° 10 Fornitura e posa in opera dei pezzi igienico sanitari (lavabo e Vaso) Fornitura e posa in opera linee Fornitura e posa in opera linee idrauliche di adduzione ACS acqua calda sanitaria a partire dalla caldaia murale fino a servizio dei tre bagni Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 7443, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto piu' breve sino a raggiungere i sanitari pozzetto sifone principale, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo e dell'assistenza muraria bagni N° 3 Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI 7443 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: metri lineari previsti ml 3 Compreso raccordi e pezzi speciali Il tutto dato a perfetta opera d'arte nel rispetto della legge vigente in materia 38/08 **euro (tremila/00)**	a corpo	3´000,00
Nr. 18 Preventivo n°3 rimod	IMPIANTO Elettrico realizzazione e/o revisione di quello attuale mediante la realizzazione di: IMPIANTO DI TERRA 1.1 CORDA NUDA IN RAME 35 mmq Fornitura e posa in opera entro lo scavo predisposto a cura del Committente di corda di rame nuda della sezione soprariportata,completa della quota parte di morsetti a losanga per la congiunzione tra i vari tratti e di morsetti del tipo a stringere per la congiunzione traeventuali masse metalliche e/o puntazze di terra, compreso ogni altro onere derivante per dare il lavoro finito a regola d'arte ed in conformità con le normative CEI 11-8. PUNTAZZA DI TERRA A CROCE LUNGHEZZA 1.500 mm Fornitura e posa in opera di puntazza del tipo in acciaio zincato a croce 50/50/5/1500, compreso il collegamento all'anello di terra, da realizzarsi con sistema di fissaggio a morsetti o bulloni in ottone o acciaio zincato MA 12 con esclusione del pozzetto di alloggiamento e del relativo chiusino in ghisa carrabile delle dimensioni di cm. 60x60 che sarà fornito dall'Impresa edile, da realizzarsi in conformità a quanto previsto dalle norme CEI 64-8, compresa inoltre la quota parte della segnaletica a carico della ditta appaltatrice. 1.3 CAVO PRINCIPALE DI TERRA DA 16 mmq Fornitura e posa in opera entro tubazione in pvc o altro sistema chiuso dedicato, di cavo del tipo N07V-K della sezione soprariportata per il collegamento tra l'impianto esterno di dispersione di terra e il nodo equipotenziale principale nel quadro parti comuni e nei quadri dei singoli appartamenti, compreso la quota parte di morsetti e/o bulloni e di capicorda del tipo ad occhiello, compreso ogni altro onere derivante per dare il lavoro finito a regola d'arte ed in conformità con le normative CEI 11-8. IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ESTERNO 2.1 TUBAZIONE FLESSIBILE PESANTE TIPO CVP Ø 50 Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata pesante tipo CVP del diametro come segnato sopra, per la realizzazione dei cavidotti interrati per le distribuzione o alimentazioni elettriche e per le telecomunicazione, conforme alle normative europee CEI EN 50086-1e CEI EN 50086-2-4, compresa l'eventuale fornitura di manicotti di giunzione del filo pilota e di ogni altro onere necessario per la posa, con esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, dello scavo e dei pozzetti di derivazione a carico della ditta appaltante TUBAZIONE FLESSIBILE PESANTE TIPO CVP Ø 90 Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata pesante tipo CVP del diametro come segnato sopra, per la realizzazione dei cavidotti interrati per le distribuzione o alimentazioni elettriche e per le telecomunicazione, conforme alle normative europee CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, compresa l'eventuale fornitura di manicotti di giunzione del filo pilota e di ogni altro onere necessario per la posa, con esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, dello scavo e dei pozzetti di derivazione a carico della ditta appaltante, il tutto realizzato in conformità delle normative CEI vigenti. CAVI DI ALIMENTAZIONE E DISTRIBUZIONE 4.1 CAVO DI ALIMENTAZIONE QUADRO PARTI COMUNI Fornitura e posa in opera entro tubazione in PE o altro sistema chiuso dedicato di cavo flessibile multipolare tipo FG7OR della sezione Sotto riportata, rispondente alle normative CEI-UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-52, per l'alimentazione del quadro generale delle parti comuni nel piano primo, compresi i collegamenti iniziali sul quadro sotto consegna ENEL e i collegamenti finali sull'interruttore generale di quadro ed ogni altro onere derivante per dare lavoro finito a regola d'arte. FG7OR 5.1 PUNTO LUCE Punto luce a soffitto o a parete da realizzarsi previa fornitura di tubazione in PVC corrugato flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, con partenza dalla derivazione posta nella cassetta dorsale, compresa la quota parte delle cassette di derivazione ed escluso il punto di comando conteggiato a parte. 5.2 PUNTO LUCE GENERICO DI EMERGENZA NEI CORRIDOI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Punto luce di emergenza a soffitto o a parete da realizzarsi previa fornitura di tubazione in PVC corrugato flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq., da linea autonoma di alimentazione, con partenza dalla derivazione posta nella cassetta dorsale, compresa la quota parte delle cassette di derivazione. 5.3 PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE UNIPOLARE Punto di comando luce realizzato con fornitura e posa in opera di interruttore unipolare del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posata alla dorsale, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 5.4 PUNTO DI COMANDO CON DEVIATORE Punto di comando luce realizzato con fornitura e posa in opera di deviatore del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte di scatole incassate, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 5.6 PUNTO DI COMANDO LUCE CON RILEVATORE DI MOVIMENTO Punto di comando luce scale nel patto di ingresso appartamenti piano primo, realizzato completo di fornitura e posa in opera di rilevatore a IR di movimento temporizzabile e con regolazione della luminosità, completo di sensore orientabile del tipo a parete da esterno in materiale plastico, in esecuzione IP4X, fornitura e posa di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq., con partenza dalla scatola diderivazione, compresi i collegamenti, il fissaggio a parete e quantoaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5.7 PUNTO DI COMANDO A PULSANTE LUCI CORRIDOI Punto di comando luce realizzato con fornitura e posa in opera di pulsante per comando relè passo-passo, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte del relè, delle scatole incassate, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola arte. 5.8 PUNTO DI COMANDO CON PULSANTE ILLUMINABILE Punto di comando luce scale nel patto di ingresso appartamenti piano primo, realizzato con fornitura e posa in opera di pulsante completo di spia luminosa, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, delle scatole incassate, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5.9 PUNTO DI COMANDO BIPOLARE CALDAIA Punto di comando elettrodomestici e caldaia realizzato con fornitura e posa in opera di interruttore bipolare, non automatico, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 2,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte di scatole incassate, escluse le placcheconteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5.10 PUNTO PRESA 2 x 10/16 A + T Punto presa realizzato con fornitura e posa in opera di presa alveoli allineati 10/16A+T in esecuzione IP 4x, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 2,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 5.11 PUNTO PRESA 2 x 10/16 A +T PROTETTO IP44-PORTICATI E TERRAZZE FUORI APPARTAMENTO Punto presa realizzato con fornitura e posa in opera di presa ad alveoli allineati a doppio passo 10/16A + in esecuzione IP 4x, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata con coperchio, a portellina trasparente, in materiale plastico autoestinguente a tenuta IP44, per scatole 503E, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte delle scatole incassate, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola 5.13 PUNTO PRESA TELEFONO TELECOM Punto presa telefonica completa di scatola omologata TELECOM ITALIA composta da scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera del cavetto di traino, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte delle scatole di derivazione o porta presa, esclusa quest'ultima fornita dall'ente telefonico. 5.14 PUNTO PRESA TELEFONICA RJ 11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Punto presa completo di presa telefonica RJ 11 a morsetto o ad incisione, per la trasmissione telefonica, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera del cavetto tipo twistato a 1 coppia, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte delle scatole di derivazione e quanto altro necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. 5.15 PUNTO CRONOTERMOSTATICO COMPRESO CRONOTERMOSTATO Punto cronotermostatico completo di fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente settimanale, per il comando delle valvole di zona, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, la quota parte delle scatole incassate,escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per PUNTO ALIMENTAZIONE E CONSENSO CALDAIA Punto di alimentazione caldaia completo di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, con partenza dell'interruttore bipolare di alimentazione caldaia, compreso il consenso della stessa da realizzarsi con fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq compresi i collegamenti iniziali dai specifici morsetti nella caldaia e i collegamenti finali collegando in parallelo i contatti ausiliari delle motorizzazione delle valvole di zona e quanto altro necessario per dare il lavoro finito aregola d'arte. 5.19 PUNTO CHIAMATA BAGNO Punto chiamata bagno da realizzarsi con fornitura e posa in opera di pulsante con tirante a corda per doccia o vasca da bagno, su linea a 12 V del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1 mmq. con partenza dal quadro appartamento, compresa la quota parte delle scatole incassate, del ronzatore del tipo modulare a 12V, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quantità n.3 5.20 PUNTO AVVISO DI CHIAMATA FUORI PORTA DI ACCESSO ALL'APPARTAMENTO Punto di avviso di chiamata fuori porta appartamento da realizzarsi con fornitura e posa in opera di pulsante a 2/3 moduli con targhetta portanome luminosa completo di spia luminosa, su linea a 230 V, da posare fuori porta, del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata, tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq. compreso il conduttore di protezione, sino alla cassetta posta alla dorsale, compresa la quota parte delle scatole incassate, della suoneria bitonale del tipo componibile su supporto modulare in materiale plastico, entro scatola incassata da posare all'interno dell'appartamento, escluse le placche conteggiate a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quantità 1 5.22 PREDISPOSIZIONE PUNTO ALIMENTAZIONE SPLIT PER CONDIZIONAMENTO Punto di alimentazione split completo di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro, con partenza dall'unità esterna di condizionamento compreso la quota parte dei castelletti, dei tasti ciechi, della scatola da incasso predisposti per l'alimentazione dell'unità interna e quanto altro necessario per dare il lavoro finito aregola d'arte. 5.23 PREDISPOSIZIONE PUNTO ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO Punto di alimentazione unità esterna di condizionamento completo di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro con partenza dal quadro generale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5.25 POSA DEI CORPI ILLUMINANTI GENERICI Posa in opera di corpo illuminante, fornito a parte dal Committente, da parete o soffitto, compresi i collegamenti, il fissaggio e quanto altro necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. Quantità n. 5.26 CORPO ILLUMINANTE GENERICO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di corpo illuminante generico di illuminazione di emergenza del tipo da incasso, in esecuzione minima IP44, completo di lampada fluorescente da 200Lm, 6VA, batteria al Ni/Cd con autonomia minima di 1 h, il contenitore d incassarsi sottomalta a muro in materiale plastico, compresi, inoltre i collegamenti, il fissaggio del corpo illuminante e quanto altro necessario per dare lavoro finito a regola d'arte. (tipo o similare per caratteristiche qualitative ed estetica al modello Unica della OVA) Quantità n. 6) IMPIANTI VARI AUSILIARI 6.1 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Per le caratteristiche tecniche del seguente impianto vedere citofonia digitale a 8 fili della bTicino Realizzazione di impianto citofonico di tipo digitale, completo di: - 1 posto esterno (Sfera) sull'ingresso pedonale principale completo di 1 modulo telecamera, 1 modulo fonico di chiamata interna, 1 modulo a 4 pulsanti interni, della quota parte delle scatole da incasso, dei frontali modulari, del telaio edell'alimentazione dell'elettroserratura del cancelletto pedonale; - 4 videocitofoni Pivo di colore bianco da posare negli appartamenti, completi di suoneria e della quota parte di pulsanti per l'apertura delle elettroserrature dei cencelletti pedonali; - completo, inoltre, della quota parte di cavo a 8 fili delle caratteristiche come riportato nelle specifiche bTicino , dell'alimentatore, dei derivatori di piano, di tubazione flessibile da incasso, delle scatole di derivazione, dei configuratori, della quota parte di manodopera e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.(tipo o similare per caratteristiche qualitative ed estetica al sistema citofonico digitale a 8 fili Terraneo ditta bTicino 6.4 PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE Predisposizione impianto antitrusione in ogni appartamento da realizzarsi con fornitura e posa in opera della quota parte di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottomalta a muro e della quota parte di scatole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	da incasso per la predisposizione di 3 sensori volumetrici (1 pranzo/soggiorno + 2 camere), 1 sirena interna di allarme, 1 pannello per inserimento impianto di allarme, 1 centrale di allarme. La predisposizione non prevede la fornitura e la posa delle apparecchiature e dei cavi relativi alla realizzazione dell'impianto antintrusione, i quali sono da considerare in una richiesta offerta integrativa. Quantità n. 7.1 QUADRO PARTI COMUNI SOTTO CONSEGNA ENEL Fornitura e montaggio di centralina in resina da parete, conforme alle norme CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN60439-3 (CEI17-13/3), grado di protezione IP65 (coperchio), doppio isolamento, indicazione per l'installazione all` aperto (condizioni atmosferiche gravose), possibilità di cablaggio con Tifast pettini (cablaggio plug- in), completo con barra DIN 35, morsettiera di neutro e di terra, serratura a chiave, elementi in resina per la piombatura, staffe per il fissaggio a muro, kit per l'affiancamento, completo delle apparecchiature come da schemi progettuali allegati. Inclusa è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regolad'arte. (tipo o similare Idroboard della bTicino da 8 moduli) 7.4 QUADRO NELL'UNITA' ABITATIVA Fornitura e montaggio di centralina in resina da incasso, conforme alle norme CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN60439-3 (CEI17-13/3), grado di protezione IP40, doppio isolamento, ottime caratteristiche di resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, scambio facile del portello in colore fumè reversibile senza attrezzi, telaio portaapparecchi estraibile per cablaggio agevolato, montaggio separato della scatola e del centralino, possibilità di cablaggio con Tifast pettini oppure morsettiera per conduttori di neutro e di terra, completo con barra DIN 35, completo delle apparecchiature come da schemi allegati. Incluso inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regolad'arte. **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 19 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati.Compreso altresì il trasporto e lo smaltimento in discarica controllata con la presentazione dei certificati di smaltimento alla DD.LL. **euro (otto/20)**	m²	8,20
Nr. 20 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, incluso il calo in basso: per controsoffitti in tavelle di laterizio. Compreso altresì il trasporto e lo smaltimento in discarica controllata con la presentazione dei certificati di smaltimento alla DD.LL. **euro (cinque/16)**	m²	5,16
Nr. 21 R.02.110.010 .a	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² **euro (otto/12)**	m²	8,12
Nr. 22 R.02.110.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Di superficie fino a 3 m².Compreso altresì il trasporto e lo smaltimento in discarica controllata con la presentazione dei certificati di smaltimento alla DD.LL. **euro (sette/79)**	m²	7,79
Nr. 23 R.04.030.150 .a	Solaio semplice di interpiano e di copertura, in legno lamellare per luci fino a 6.50 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e specificatamente all'interno di una idonea sede in acciaio inox inserita nel cordolo di coronamento, compreso le opportute ferramente e chiodature per darte l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le travi saranno disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battentato realizzato da un assito di tavole dello spessore di 3 cm chiodato; incluso sia la membrana idonea a separare la superficie in legno dalla soletta di 5 cm in conglomerato cementizio alleggerito confezionato in cantiere inclusa la rete elettrosaldata il tutto incluso nel prezzo, incluso membrana per l'isolamento termico ed acustico ed escluso il solo massetto per la posa in opera della pavimentazione. Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4÷·5 m **euro (sessantaotto/12)**	m2	68,12

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
	Dalla sede, 28/03/2014 **Il Tecnico** Ing. Carlo Consoli **Il Responsabile del Procedimento** Ing. Carlo Consoli		