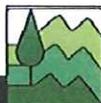
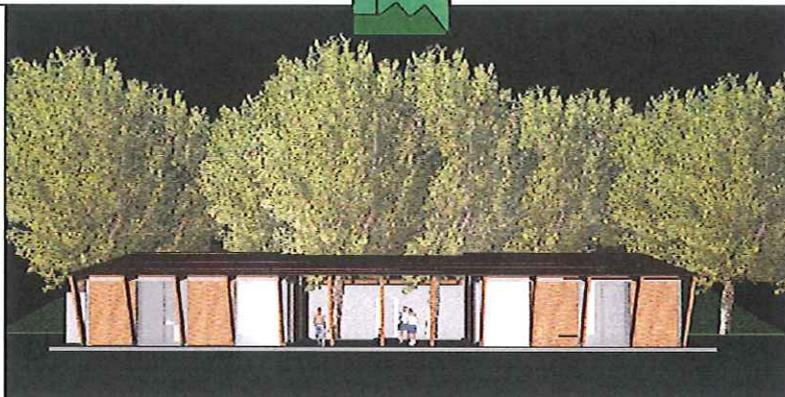


COMUNITA' MONTANA MUGELLO



Patrimonio agricolo-forestale regionale



NUOVO LABORATORIO DIDATTICO AL MUSEO ETNOGRAFICO DI CASA D'ERCI LOCALE TECNICO

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO (PROVICIA DI FIRENZE)

COMMITTENTE:



COMUNITA' MONTANA MUGELLO

via Togliatti, 45 ~ 50032 Borgo S. Lorenzo (FI)
tel. 055 845271 ~ www.cm-mugello.fi.it

SERVIZIO AGRICOLTURA E FORESTE

IL DIRIGENTE:

Dr.Agr. Giovanni Miccinesi

PROGETTO	ARCHITETTONICO	COMUNITA' MONTANA MUGELLO ~ UFFICIO PROGETTI ~ SERVIZIO AMBIENTE E TERRITORIO Arch. Alessandro Romolini	
	STRUTTURALE	Ing. Marco Passaleva	 PASSALEVA ASSOCIATI ARCHITETTI ED INGEGNERI
	IMPIANTI ELETTRICI		
	IMPIANTI MECCANICI		
		MARCO PASSALEVA INGEGNERE MICHELE PASSALEVA ARCHITETTO www.passalevaassociati.it 50135 Firenze - Via di Montalbano 1/B Tel: 0556505517 - Fax: 0556503302	

TAVOLA		TITOLO	IL PROGETTISTA
EP1 /00		ELENCO PREZZI	Ing. Marco Passaleva
			
data	aggiornamento Giugno 11		(Timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.00.00	<p>MODIFICA IMPIANTO DI CANTIERE ADEGUAMENTO di impianto di cantiere ESISTENTE per la realizzazione del locale tecnico comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - delimitazione della nuova zona di cantiere secondo le vigenti normative, le indicazioni del coordinatore per la sicurezza e le indicazioni della D.L.; - predisposizione di tutti gli accorgimenti, le apparecchiature, e le opere provvisorie atte a garantire la sicurezza del cantiere, la pubblica incolumità e la salvaguardia delle maestranze, impegnate nei lavori secondo quanto previsto dal piano di sicurezza; - predisposizione ed installazione della necessaria cartellonistica di cantiere secondo la normativa vigente; - realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere completo di illuminazione dell'area interessata dai lavori; - pulizia quotidiana del cantiere, e della viabilità interessata alla movimentazione dei mezzi, compreso l'ingresso dal resede del museo e quant'altro necessario per consentire la corretta esecuzione dei lavori nel rispetto delle vigenti normative e delle disposizioni di capitolato; - a fine lavori si dovrà procedere al ripristino di tutta l'area interessata dal cantiere. <p>euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00
Nr. 2 01.00.01	<p>PONTEGGI DI SERVIZIO Costruzione e noleggio di ponteggi regolamentari di servizio in tubolari di ferro, tipo tubo giunto o a cavalletto prefabbricato, completi di calpestio ad ogni piano di lavoro, parapetti, scale di collegamento con tutti i piani di lavoro, perfettamente agibili e fissate agli elementi strutturali del ponteggio e quanto altro previsto dalle vigenti disposizioni antinfortunistiche. Compreso montaggio, noleggio per tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera finita e recupero dei materiali. Sono pure compresi gli oneri per la formazione di sbalzi ed aggetti se necessari.</p> <p>Misurazione in base allo sviluppo verticale delle facciate. euro (diciotto/00)</p>	mq	18,00
Nr. 3 03.00.00	<p>SCAVO A LARGA SEZIONE Scavo a larga sezione, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso roccia, galestro da piccone, dove richiesto, intercettazione di impianti e tubazioni, trovanti o relitti di qualsiasi sezione, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento, carico su automezzo e trasporto alle pubbliche discariche; il tutto per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte, per scavi eseguiti con mezzi meccanici. euro (quindici/90)</p>	mc	15,90
Nr. 4 03.01.00	<p>MASSICCIA DI SOTTOFONDO Realizzazione di massiccata di sottofondo eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, pezzatura variabile 25/70, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compattato come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato e pressato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e non superiori a cm 30, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista e un grado di compattazione del 95% della prova AASHO. La voce comprende e compensa l'interposizione di tnt fra il terreno vegetale e la massiccata. euro (ventiotto/70)</p>	mc	28,70
Nr. 5 04.00.00	<p>GETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, C12/15 PER MAGRONI Getto in conglomerato cementizio, classe di resistenza C12/15, per magroni o getti non armati, compreso l'onere per eventuali casseforme, per eventuale impiego di pompa e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (centoventisei/00)</p>	mc	126,00
Nr. 6 04.00.01	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO C20/25 Getto in conglomerato cementizio, classe di resistenza C20/25, per fondazioni, travi, cordoli, solette ed elevazioni in genere, confezionato con cemento 425, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 30 mm. in opera a qualunque altezza e profondità, compreso uso del vibratore meccanico, opere provvisorie e ponteggi regolamentari di servizio. La voce comprende e compensa l'onere per la predisposizione e l'esecuzione di cavedi trasversali per consentire i passaggi delle tuberie, secondo quanto rilevabile dai disegni esecutivi, inoltre, sono inclusi gli oneri per i prelievi dei provini di cls., nel numero e nella quantità sufficiente secondo le vigenti disposizioni di Legge, per le prove di Laboratorio ufficiale autorizzato.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 04.01.00	<p>E'compreso inoltre l'onere per la fiorettatura sulla fondazione esistente per il collegamento con 4 barrotti ø14 per pilastro e quant'altro necessario a dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. euro (centocinquantadue/00)</p> <p>CASSEFORME Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, solette, pilastri e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 6.00 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante, la manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. euro (ventisei/40)</p>	mc	152,00
Nr. 8 04.02.00	<p>FORNITURA E POSA DI ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera di acciaio B450C tondo ad alta resistenza, ad aderenza migliorata per opere in c.a. in barre di lunghezze commerciali qualsiasi diametro, controllato in stabilimento, compreso piegature, sovrapposizioni, taglio, sagomatura, sfrido, legature, eventuali saldature, ancoraggi alle strutture in c.a. esistenti (fondazioni, solette, travi, ecc.), con le modalità previste negli elaborati strutturali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta. euro (uno/40)</p>	kg	1,40
Nr. 9 12.00.00	<p>REALIZZAZIONE DI COPERTURA CON PANNELLO SANDWICH Fornitura e posa di struttura di copertura costituita da PANNELLI SANDWICH tipo LATTONEDIL EUROCINQUE costituiti da lamiera superiore grecata in RAME spessore 0.5mm e lamiera inferiore in acciaio preverniciato spessore 0.4mm con interposto coibente in poliuretano spessore 60mm. Sovraccarico utile 240kg/mq per luce netta appoggi 2.75m. La voce comprende e compensa inoltre la fornitura e messa in opera dei seguenti elementi di completamento: - profilo sagomato con andamento lineare in rame sp. 6/10 per la chiusura di colmo; - profilo sagomato a misura per le chiusure laterali in rame sp. 6/10; - canale di gronda in rame sp. 6/10 sviluppo 330 mm, compreso ferri in rame di sostegno relativi tiranti di forte spessore e predisposizione di un punto di calata e per l'innesto del pluviale ø 100 compensato in questa voce; - profilo in rame sp. 6/10, a chiusura della testata dei pannelli per nascondere alla vista lo strato coibente e/o in alternativa l'asportazione dei primi 6/7 cm del coibente e della lamiera inferiore mediante taglio arretrato; - profilo in rame sp. 6/10, sagomato da posizionare tra il colmo della nuova copertura e la gronda dell'edificio principale;</p> <p>La voce comprende e compensa inoltre ogni onere relativo al fissaggio della copertura, la perfetta sigillatura tra la struttura in c.a. e i pannelli, ogni altra opera di completamento come scossaline di raccordo con eventuali camini di sfiato, e quant'altro necessario a dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (quarantatre/00)</p>	mq	43,00
Nr. 10 14.00.00	<p>MURATURA IN ELEMENTI TIPO POROTON DA CM. 25 Esecuzione di murature in laterizio alveolato per tamponamenti, tipo POROTON, da cm. 25, eseguite con malta bastarda, compreso l'onere per la formazione di aperture, ammorsature alle pareti laterali, esecuzione di architravature, formazione delle mazzette, sguanci ecc., fornitura degli elementi di laterizio, bagnatura preventiva dei mattoni, opere provvisoriale ed ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per la contabilità si fa riferimento alle misure delle tamponature effettivamente realizzate. Le aperture inferiori a mq.4.00 verranno considerate vuote per pieno. euro (cinquantanove/51)</p>	mq	59,51
Nr. 11 16.00.00	<p>DRENAGGIO MURO CONTROTERRA Esecuzione di drenaggi realizzati a cantato con le murature di progetto controterra eseguito con riporto di ciottoli o pietrisco di adeguata pezzatura, ben assortiti e sistemati, giudicato idoneo dalla D. L., come indicato nelle sezioni tipo di progetto, stesi su telo di tessuto-non tessuto a fasciare tutta la sezione di riempimento, compensato nella presente voce, compreso l'onere per il riempimento della sezione eccedente lo scavo con terreno vegetale secondo l'andamento e l'inclinazione del terreno esistente avendo cura di creare un leggero fossetto naturale lungo il perimetro per il deflusso naturale delle acque meteoriche. La voce comprende e compensa l'onere per la predisposizione sul fondo scavo di tubazione drenante fessurata in polietilene con parete liscia interna e corrugata esternamente ø 110, preventivamente fasciata con T.N.T, per l'allontanamento delle acque di percolazione, eventuali</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opere provvisoriale e quant'altro occorra per dare la voce finita a regola d'arte. Per la contabilità si fa riferimento alle volumetrie effettivamente realizzate. euro (settantacinque/00)	mc	75,00
Nr. 12 17.00.00	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI RIGIDE Formazione di sottofondo per pavimentazioni rigide, (gres e simili) per uno spessore fino a 8 cm, eseguito con impasto di cemento, privo di fessurazioni, compreso l'onere per la formazione di pendenze, piallettatura superficiale con frattazzo fine e conseguente lisciatura atta a consentire direttamente l'incollaggio dei pavimenti senza ulteriori lavorazioni, incluso la formazione di smussi ed eventuali raccordi con le pareti verticali, dove previsto, eventuali casserature di contenimento, l'adeguata bagnatura successiva al getto, e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventidue/80)	mq	22,80
Nr. 13 19.00.00	ESECUZIONE DI INTONACO CIVILE CON VELO PER INTERNI ED ESTERNI Esecuzione di intonaco civile con velo eseguito a mano, su superfici orizzontali e verticali, anche per porzioni, completi di arriciatura, stabilizzazione con malta bastarda, tirata in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, rifiniti con sovrastante strato finale di velo con malta fine, incluso e compensato nella voce l'onere, in corrispondenza di tutti gli spigoli, verticali ed orizzontali, per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in acciaio e di rete a maglia fitta di 1cmx1cm, da posizionare sulle discontinuità di materiali (laterizio/cemento) "affogata" durante la stesura dello strato d'intonaco e non direttamente incollata sul paramento murario. La voce inoltre comprende e compensa anche eventuali opere provvisoriale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventidue/50)	mq	22,50
Nr. 14 20.00.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres porcellanato dimensione, colore e tipo a scelta della D.L., posate con collante, il cui onere è compensato nella presente voce, incluso manovalanza, tiro e stesura al piano di lavoro, tagli, incluso quello per la formazione di pezzi speciali non presenti in catalogo, sfridi, formazione di quartaboni, eventuale ripresa di mantelline, boiacatura ed accurata pulizia finale secondo le indicazioni della ditta produttrice, montaggio secondo le disposizioni del D.L.. euro (cinquantauno/20)	mq	51,20
Nr. 15 20.00.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI in GRES PORCELLANATO FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI in GRES porcellanato, di altezza fino a 15cm, posati con collante, il cui onere è compensato nella presente, incluso manovalanza, tiro e stesura al piano di lavoro, tagli, sfridi, incluso la formazione di quartaboni, eventuale ripresa di mantelline, boiacatura ed accurata pulizia finale, montaggio secondo le disposizioni del D.L., incluso l'allontanamento dei materia di risulta alla pubblica discarica. euro (quindici/40)	ml	15,40
Nr. 16 20.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN LASTRE DI PIETRA FORTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di pietra forte a piano naturale, non geliva, pezzatura come quella esistente posate ad opera incerta, spess. 3/5cm. murate con malta bastarda direttamente sulla soletta, compresa e compensata nella presente voce, compreso l'onere per la stuccatura delle commettiture fra le pietre con boiaccia di cemento, formazione di pendenze, tagli sfridi, e smaltimento dei materiali di risulta alle discariche autorizzate trasporto, manovalanza, movimentazione nell'ambito del cantiere, materiali di consumo, ed ogni altro onere e modalità per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. La voce comprende e compensa inoltre la formazione, delle pendenze per il convogliamento delle aque meteoriche verso le canalette. euro (cinquantanove/20)	mq	59,20
Nr. 17 20.01.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI in PIETRA FORTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI in PIETRA FORTE, di altezza fino a 15cm, posati con collante, il cui onere è compensato nella presente, incluso manovalanza, tiro e stesura al piano di lavoro, tagli, sfridi, incluso la formazione di quartaboni, eventuale ripresa di mantelline, boiacatura ed accurata pulizia finale, montaggio secondo le disposizioni del D.L., incluso l'allontanamento dei materia di risulta alla pubblica discarica. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 18 23.00.00	SCALA METALLICA 4 GRADINI CON CORRIMANO Realizzazione e posa in opera di scala metallica zincata per il superamento del dislivello tra il retro dell'edificio principale e il piazzale del nuovo locale tecnico, costituita da struttura in profilati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 24.00.00	<p>metallici di adeguata sezione e n°4 pedate in lamiera metallica stampata. La voce comprende e compensa inoltre la fornitura e posa del corrimano a protezione della scala compreso la ringhiera per la protezione del salto di quota, assistenza muraria, verniciatura finale con due mani di vernice a smalto ferromicaceo, tipo Ferrodecor della Sikkens, colori a scelta della D.L., o prodotto di pari o superiori caratteristiche e quant'altro necessario a dare il titolo perfettamente eseguito. euro (seicento/00)</p> <p>ESECUZIONE DI COLORITURA DEGLI INTONACI INTERNI Esecuzione di coloritura degli intonaci interni ed esterni, su intonaci nuovi, eseguita con una mano di fissativo al solvente e tre mani di pittura idrorepellente tipo ALPHAMAT SIKKENS, o prodotto con le stesse caratteristiche a scelta del D.L., a base di resina acetovinilica in dispersione acquosa e pigmenti selezionati, compreso preventiva pulitura delle superfici, la stuccatura se necessaria e la conseguente carteggiatura delle pareti, opere provvisoria, ponteggi regolamentari di servizio, pulizia finale degli ambienti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (nove/90)</p>	a corpo	600,00
Nr. 20 24.00.01	<p>ESECUZIONE DI COLORITURA DEGLI INTONACI ESTERNI Idem come alla voce 24.00.00 ma per la coloritura degli intonaci esterni euro (nove/90)</p>	mq	9,90
Nr. 21 25.00.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO DUE ANTE 1400x2100 Fornitura e posa in opera, compreso generale assistenza muraria, di porta multiuso zincata tipo Zanardelli serie Univer, con doppia anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, apribili a 180°; Telaio angolare, due cerniere per anta di cui una con molla per l'autochiusura ed una portante registrabile e rostri di tenuta, serratura yale, maniglia colore nero; Verniciatura a polveri epossidiche termoindurenti, finitura goffrata, RAL 7038; Soglia asportabile in lamiera d'acciaio completamente zincata; Nella voce si intende compreso e compensato l'onere per la generale assistenza muraria, manovalanza, trasporto, movimentazione all'interno dell'area di cantiere, opere provvisoria, e quant'altro necessario per dare il titolo perfettamente finito e rispondente alle indicazioni riportate negli elaborati grafici. E' inoltre compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera dei controtelai.</p> <p>Dimensioni 140 x 210 euro (ottocentosessanta/00)</p>	cadauno	860,00
Nr. 22 25.00.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO UN'ANTA 800x2100 Fornitura e posa in opera, compreso generale assistenza muraria, di porta multiuso zincata tipo Zanardelli serie Univer, con anta tamburata con interposta coibentazione in materiali isolanti, apribili a 180°; Telaio angolare, due cerniere per anta di cui una con molla per l'autochiusura ed una portante registrabile e rostri di tenuta, serratura yale, maniglia colore nero; Verniciatura a polveri epossidiche termoindurenti, finitura goffrata, RAL 7038; Soglia asportabile in lamiera d'acciaio completamente zincata; Nella voce si intende compreso e compensato l'onere per la generale assistenza muraria, manovalanza, trasporto, movimentazione all'interno dell'area di cantiere, opere provvisoria, e quant'altro necessario per dare il titolo perfettamente finito e rispondente alle indicazioni riportate negli elaborati grafici. E' inoltre compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera dei controtelai.</p> <p>Dimensioni 80 x 210 euro (cinquecentosettantasette/00)</p>	cadauno	577,00
Nr. 23 25.01.00	<p>FORNITURA E POSA DI GRIGLIA 50X50 PER AREAZIONE LOCALE CALDAIA Fornitura e posa di griglia di dimensioni indicative 50x50 per l'areazione del locale caldaia, costituita da telaio fisso in tubolare metallico e lamiera traforata con interposta rete antinsetto. La voce comprende e compensa l'assistenza muraria, l'eventuale fornitura e posa di controtelaio a premurare, verniciatura finale con due mani di vernice a smalto ferromicaceo per ferro con aspetto metallizzato a base di resina fenolica e olio di legno pigmentato con ferro micaceo, tipo Ferrodecor della Sikkens, colori a scelta della D.L., o prodotto di pari o superiori caratteristiche e quant'altro necessario a dare il titolo perfettamente eseguito. euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 24 25.02.00	<p>FORNITURA E POSA DI SPORTELLATURA METALLICA DUE ANTE 1600X1400 Fornitura e posa in opera, compreso assistenza muraria, di sportellatura metallica a due ante per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 25.03.00	<p>la chiusura del vano di alloggiamento delle bombole del gas, completa di telaio a premurare, telaio realizzato con elementi in tubolare e tamponamento con lamiera zincata diamantata, liscia dello spessore di 12/10. Nella voce è da considerarsi compreso e compensato l'onere per l'inserimento di griglia di aerazione su entrambe le ante, verniciatura finale con due mani di vernice a smalto ferromicaceo, tipo Ferrodecor della Sikkens, colori a scelta della D.L., o prodotto di pari o superiori caratteristiche e quant'altro necessario a dare il titolo perfettamente eseguito. euro (duecentocinquanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA DI LUCERNARIO Fornitura e posa di lucernario di dimensioni indicative 800x260, a copertura del taglio a cavallo del colmo realizzato in profili metallici ad L assemblati secondo disegno esecutivo distaccato dalla copertura per lasciare libera la circolazione dell'aria con struttura fissata alla struttura lignea portante della copertura esistente senza interessare in alcun modo il manto e la linea vita. La voce comprende e compensa qualsiasi tipo di finitura compreso eventuale montaggio con bracci meccanici, la verniciatura, la posa in opera e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (cinquemilacinquecento/00)</p>	<p>cadauno</p> <p>a corpo</p>	<p>250,00</p> <p>5'500,00</p>
Nr. 26 29.00.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN C.L.S DA CM.15 CARRABILE Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata carrabile in c.l.s armato vibro-compresso, per la raccolta ed il deflusso dell'acqua, dimensioni indicative interne 16x16, completa di griglia in ghisa sferoidale debitamente fissata alla canaletta in cls con appositi ganci e/o bulloni di fissaggio. La voce comprende e compensa l'onere per la preparazione del piano di posa con opportune livellette atte a garantire le idonee pendenze per il deflusso dell'acqua, l'innesto al portavia esistente, il tutto per dare il titolo perfettamente eseguito a regola d'arte. euro (centoquindici/00)</p>	ml	115,00
Nr. 27 30.00.00	<p>SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE CON MASSICCIA STRADALE SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE mediante realizzazione di MASSICCIA STRADALE spess. compatto 30 cm, eseguita previa rullatura del piano di posa della fondazione, interposizione di t.n.t. (compensato in altra voce), stesura di stabilizzato di cava pezzatura 0/70 e strato superficiale di finitura con ghiaietto di fiume di granulometria 0/30, compreso onere per costipazione e rullatura per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO, e per la formazione di pendenze, ed ogni altro onere e modalità per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. euro (dodici/50)</p>	mq	12,50
Nr. 28 32.00.00	<p>IMPIANTO ELETTRICO VANO TECNICO Fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico della nuova centrale termica costituita da: - fornitura e posa in opera di punto luce IP54 realizzato in tubo rigido autoestinguente (previsti n°3); - fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto realizzato come sopra (previsti n°5); - fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto con comando da quadro (previsti n°2); - fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza completa di batteria autonomia 1h 1x24 (previsti n°2); - fornitura e posa in opera di plafoniera IP54 autoestinguente 2x36W, completa di tubi fluorescenti (previsti n°3); - fornitura e posa in opera di plafoniera IP54 con corpo autoestinguente completa di lampada a risparmio energetico (previsti n°5); - fornitura e posa in opera di linea di alimentazione da quadro generale a quadro centrale termica realizzata in cavo NO7VK 5x4mmq (previsti mt30); - fornitura e posa in opera di circuiti di alimentazione da quadro caldaia: n°1 circuito alimentazione caldaia; n°1 circuito alimentazione pompa ricircolo impianto; n°1 circuito alimentazione pompa circuito solare; n°2 circuiti alimentazione elettrovalvole; n°6 circuiti alimentazione sonde temperatura; - fornitura e posa in opera di quadro generale di comando completo di interruttori di protezione e comando. euro (seimilacento/00)</p>	a corpo	6'100,00
Nr. 29 32.01.00	<p>MODIFICA IMPIANTO TERMICO MEDIANTE SOSTITUZIONE CALDAIA Modifica di impianto termico mediante sostituzione della caldaia prevista nel precedente appalto costituita da: - Fornitura e posa in opera di caldaia a combustibile solido trito (pellet, cippato, segatura di legno vergine), di fabbricazione TATANO modello K2303 E o equivalente, potenzialità utile nominale 29 kW, classe di rendimento 3 secondo la norma UNI 303-05:1999, ad uso riscaldamento, completa di mantello di copertura con rivestimento isolante, scambiatore termico a tubi di fumo orizzontali, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza a riarmo manuale, termostato di minima,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 33.00.00	<p>termostato di arresto ventilatore, allarme acustico, interruttori di linea e ventilatore, interruttori pompa primaria, raccordo fumario al camino, kit antincendio, silo di stoccaggio combustibile completo di stella rompi ponte, sensore capacitivo e coperchio e di ogni altro componente necessario per rendere funzionante il sistema.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di termoaccumulatore da 1000 litri (puffer) completo di scambiatore per eventuale impianto a pannelli solari (non compreso nel presente appalto) costituito da un serbatoio verticale (pressione max 3,0 bar) in acciaio zincato con isolamento esterno (spessore 100 mm di poliuretano rivestito in PVC), attacchi vari per ingresso/uscita dei circuiti, per scarico, per sfiato, per sonde e termometri, possibilità di avere scambiatori di calore per ricevere o cedere calore completo di ogni altro componente necessario per rendere funzionante il sistema.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo acqua calda a rotore bagnato adatta per il montaggio diretto sulla tubazione, con motore monofase portata e prevalenza da stabilire in funzione della caldaia fornita, completa di valvole di intercettazione, valvola di ritegno e di ogni altro componente necessario per rendere funzionante il sistema.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di sistema di anticondensa per la caldaia a biomassa, completo di sonda di temperatura acqua, valvola a tre vie DN25, servomotore, attuatore per quadro e di ogni altro componente necessario per rendere funzionante il sistema.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di gruppo preassemblato di scambio per l'allacciamento del circuito a vaso aperto della caldaia al circuito a vaso chiuso delle termoventilanti, costituito da scambiatore a piastre saldobrasate potenza scambiata minima 13 kW (T primario 75/65°C, T secondario 60/70°C), doppio circolatore a rotore immerso (circuito primario e circuito secondario), valvole a sfera di intercettazione, vaso d'espansione chiuso sul circuito secondario del tipo a membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75, capacità 5 litri e di ogni altro componente necessario per rendere funzionante il sistema.</p> <p>euro (novemilatrentatre/62)</p>	a corpo	9'033,62
Nr. 31 35.00.00	<p>FORNITURA E POSA DI SISTEMA ANTICADUTA Calcolo, fornitura, installazione e certificazione, di integrazione di sistema anticaduta combinato da Linea Vita e punti di aggancio fissi, rispondente alla norma UNI EN 795, Classe "C", studiata, progettata e rispondente all'elaborato grafico della copertura, realizzata con componenti d'acciaio, compreso relazione di calcolo contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi ed il progetto del relativo sistema di fissaggio, secondo normativa specifica, eseguito da professionista abilitato e collaudo finale con relativa certificazione.</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00
Nr. 31 35.00.00	<p>OPERE DI ASSISTENZA DI CARATTERE EDILE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO Opere di assistenza di carattere edile connesse con la realizzazione dell'impianto elettrico.</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p> <p>Data, 06/06/2011</p>	a corpo	1'500,00
	<p>Il Tecnico</p>		