

---

COMUNE DI PONTREMOLI

---

**CASTELLO DEL  
PIAGNARO**

---

Assessore alla Cultura

**Prof.ssa Lucia Baracchini**

Responsabile unico del procedimento

**Ing. Roberto Bertolini**

Direzione del Museo A. C. Ambrosi

**Dott. Angelo Ghiretti**

---

**PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL  
MUSEO DELLE STATUE STELE  
" A. C. AMBROSI "**

---

Progetto scientifico di ordinamento

**Prof. Tiziano Mannoni**

Istituto di Storia della Cultura Materiale

Genova

**dott.ssa Emanuela Paribeni**

**dott.ssa Paola Perazzi**

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana

Progetto dell'allestimento e del restauro

**Canali Associati s.r.l.**

---

TITOLO:

**ALLESTIMENTO DEL MUSEO  
PROGETTO ESECUTIVO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
IMPIANTI  
ELETTRICI CON ILLUMINAZIONE  
ed ELETTRICI RISCALDAMENTO**

---

N° TAVOLA

**Efaistos.**  
*Efaistos As, società in Modena e Roma*

Ordine degli Ingegneri della provincia di  
ANCONA  
Dott. Ing. **Rodolfo GIAMPAOLI**  
A. 128  
Ingegneria Civile e Ambientale,  
Industriale e dell'Informazione

---

DATA:

**08.08.2014**

fascicolo di 10 pagine

---

**Canali associati s.r.l.**

43100 Parma

Via Petrarca 11

Tel. 0521 28 99 72

Fax 0521 28 39 12

e-mail [posta@canaliassociati.it](mailto:posta@canaliassociati.it)

Impianti: **ÉFAISTOS As**

Società di progettazione  
in Modena e Roma

email: [efaistos@efaistos.it](mailto:efaistos@efaistos.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>IMPIANTI ELETTRICI ( 1 )</b>				
1 06.105.002.001	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... ri vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione. Rif. locale tecnico 1				
	SOMMANO...	cad	1,00	31,16	31,16
2 06.105.002.012	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente				
	SOMMANO...	cad	4,00	37,43	149,72
3 06.105.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	2,17	21,70
4 06.105.013.003	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	3,91	39,10
5 06.105.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm. Rif. controsoffitto-sottotetto piano primo				
	SOMMANO...	m	350,00	7,66	2'681,00
6 06.105.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm. Rif. controsoffitto-sottotetto piano primo				
	SOMMANO...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'922,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'922,68
7 1.1.1.4	SOMMANO...  Costo orario manodopera edile elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali. Smontaggio e rimontaggio tavole in legno a pavimento. Rif. operaio comune	m	80,00	12,25	980,00
8 E01.000.00	SOMMANO...  DEMOLIZIONE di impianto ed apparecchi elettrici. Demolizione comprensiva dello sfilaggio dei cavi in vista ed incassati, l'asportazione di canaline e tubi portacavi, la disattiva ... Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte). Rif. impianti esistenti.	ora	180,00	28,00	5'040,00
9 E01.900.10	SOMMANO...  RIORDINO impianto elettrico locale tecnico 1. Sistemazione impianto elettrico, con riordino delle canaline tubi e cavi elettrici esistenti.Sistemazione della finestra esistente co ... per le autorizzazioni degli Enti. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte). Rif. locale tecnico 1 piano terra.	a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00
10 E02.062.10	SOMMANO...  QUADRO ELETTRICO equipaggiato con apparecchi normalizzati, conforme agli elaborati di progetto, completo di circuito ausiliario, apparecchi di misura, sganciatori elettronici e sc ... seguite al termine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif.quadro QEG Generale	a corpo	1,00	600,00	600,00
11 E02.062.11	SOMMANO...  QUADRO ELETTRICO equipaggiato con apparecchi normalizzati, conforme agli elaborati di progetto, completo di circuito ausiliario, apparecchi di misura, sganciatori elettronici e sc ... dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif.quadro QE1 Generale illuminazione e FM	n.	1,00	1'450,00	1'450,00
12 E02.062.12	SOMMANO...  QUADRO ELETTRICO equipaggiato con apparecchi normalizzati, conforme agli elaborati di progetto, completo di circuito ausiliario, apparecchi di misura, sganciatori elettronici e sc ... e dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif.quadro QE2 Generale riscaldamento	n.	1,00	3'600,00	3'600,00
	A R I P O R T A R E				17'492,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'492,68
13 E02.400.00	PULSANTE DI EMERGENZA esterno o da incasso, in cassetta con vetro a rompere, pulsante illuminabile, completo di sganciatore di emergenza, pittogrammi autoadesivi, collegamenti, quote le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Rif. PE edificio, ISE gruppo soccorso				
	SOMMANO...	n.	1,00	263,16	263,16
14 E02.610.00	GRUPPO DI SOCCORSO completo di armadio, batterie al piombo, dispositivi di protezione, accessori funzionali e montaggio. Con sistema di carica a diodi controllati, protezione con fusibili. Al termine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Rif. GS1 illuminazione emergenza centralizzata, potenza 3,0 KVA				
	SOMMANO...	n.	1,00	2'800,00	2'800,00
15 E03.100.00	LINEA ELETTRICA di ALLACCIAMENTO dal contatore al quadro generale eseguita con conduttori uni/multipolari, compreso i cavidotti interrati, tubi corrugati flessibili, tubi rigidi in PVC e dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. (importo complessivo delle opere descritte) Rif. allacciamento elettrico dal contatore EE				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'150,00	3'150,00
16 E03.100.02	LINEE ELETTRICHE dal quadro generale al quadro QE1 e da questi ai quadri QSL e scatole di derivazione, e da queste alle utenze elettriche, dal quadro generale al quadro QE2 e da questi ai quadri di derivazione, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. (importo complessivo delle opere descritte) Rif. linee luce e FM+linee riscaldamento elettrico + tubi corrugati flessibili e rigidi.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'400,00	10'400,00
17 E03.400.00	DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI con tubi flessibili corrugati, scatole di derivazione nelle cassette soglia e nei controsoffitti-sottotetti, canaline portacavi, i coperchi per il guscio a regola d'arte e perfettamente funzionante. (importo complessivo delle opere descritte) Rif. distribuzione con tubi corrugati e canaline per illuminazione, FM, Wi-Fi, speciali, antintrusione, riscaldamento piani terra e primo.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'664,09	8'664,09
18 E03.400.10	TUBI FLESSIBILI CORRUGATI, completi di raccordi, accessori e di posa. Comprende la fornitura e la posa all'interno delle traccie e sotto ai pavimenti galleggianti dei tubi corrugati. Al termine dei lavori e delle prove di funzionamento e di collaudo eseguite al termine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ø 32 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	8,00	80,00
	A R I P O R T A R E				42'849,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42'849,93
19 E03.400.11	TUBI FLESSIBILI CORRUGATI, completi di raccordi,accessori e di posa. Comprende la fornitura e la posa all'interno delle traccie e sotto ai pavimenti galleggianti dei tubi corrugati. ... ione dei lavori e delle prove di funzionamento e di collaudo eseguite al termine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ø 63 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	13,50	135,00
20 E10.000.01	PUNTO allaccio per luce, per wi-fi, per antintrusione, derivati dalle cassette di derivazione sottopavimento, derivati dalle cassette di derivazione in controsoffitto o sottotetto ... dio-video+predisposizione impianti speciali a parete e sonde temperatura,dal pavimento galleggiante piano terra,predisposizione per impianti speciali dal controsoffitto e/o sottotetto per il piano primo. Marca KME, o equivalente.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	18'050,00	18'050,00
21 E10.110.10	PREDISPOSIZIONE RADIATORE ELETTRICO a parete sottofinestra. Costituito da tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato posto sottopavimento dalla scatola di derivazione ... ni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. predisposizione radiatore elettrico.				
	SOMMANO...	n.	8,00	40,00	320,00
22 E10.312.00	TOTEM MULTIFUNZIONE, con apparecchi di connessione accessori funzionali e di montaggio. Traliccio "totem" multifunzione in acciaio inox AISI 304 satinato o verniciato, a scelta ... e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. Totem, dimensioni 110x90x400mmH.dotazione n.1 presa 2P+T 10/16A UNEL, n.2 prese 2P+T 10/16A, predisposizione 4 moduli. Marca ECLETTIS, o equivalente.				
	SOMMANO...	n.	1,00	980,00	980,00
23 E10.315.20	CASSETTA A PAVIMENTO, con coperchio cieco, adatto per il fissaggio e la derivazione di un totem multifunzione. Il coperchio cieco è rivestito con il pavimento indicato dalla DL.La ... il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. cassette a pavimento piano terra e piano primo. Dimensioni coperchio 200x200 mm. Marca OBO BETTERMANN, o equivalente				
	SOMMANO...	n.	27,00	145,00	3'915,00
24 E11.140.50	PLAFONIERA CIRCOLARE A PARETE/SOFFITTO con lampada, cablata e rifasata, completa di collegamenti, accessori di sostegno, fissaggio e montaggio. Il corpo è in materiale termoplastico ... essarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Marca GOCCIA, o equivalente, serie MAGNUM 2X18W/EMERG Rif. L7				
	A R I P O R T A R E				66'249,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				66'249,93
	SOMMANO...	n.	1,00	210,00	210,00
25 E11.200.50	PLAFONIERA LINEARE STAGNA con lampade fluorescenti , cablata e rifasata, completa di collegamenti, accessori di sostegno, fissaggio e montaggio. Il corpo è in resina poliestere rin ... arie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Marca DISANO, o equivalente, serie LUNAR 2x58W IP65/EMERG Rif. L7				
	SOMMANO...	n.	17,00	150,00	2'550,00
26 E11.757.00	CORPI ILLUMINANTI PER INTERNI LUCE DIRETTA, completi di lampada, diffusore, sostegno, accessori di montaggio. Comprende: - n.43 faretto mod. Pollux LED 2W bianco caldo (rif. LB1) ... i lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Marca ERCO, o equivalente Rif. LB1, LB2, e binari				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	38'050,00	38'050,00
27 E11.757.05	CORPI ILLUMINANTI PER INTERNI LUCE DIRETTA-INDIRETTA, completi di lampada, diffusore, sostegno, accessori e montaggio. Comprende: - n.49 applique mod. Pentrac Washer LED 12W bian ... mine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Marca ERCO, o equivalente, Rif. L3, L4, L5				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	91'500,00	91'500,00
28 E20.050.00	IMPIANTO DI MESSA A TERRA ED EQUIPOTENZIALE costituito da rete di conduttori in rame nudi e/o isolati di collegamento di tutte le masse dell'impianto elettrico e di tutte le mass ... guite al termine dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. impianto di messa a terra				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	709,00	709,00
29 E30.020.50	SUONERIA DI ALLARME BAGNO con pulsante a strappo, completa di collegamenti, accessori e montaggio. Costituito da placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di coma ... ni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. servizi accessibili piano primo. Posa incassato/placca in resina. Marca VIMAR, o equivalente				
	SOMMANO...	n.	1,00	100,00	100,00
30 E30.800.00	INFORMATICA E RETE WI FI per la gestione dell'illuminazione compreso il tablet ed il software per il computer esistente nell'ufficio, da				
	A R I P O R T A R E				199'368,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				199'368,93
31 E30.900.00	destinare a postazione fissa della gestione, ... ablet touch screen HD, software per il computer esistente,(gestione fissa), punto di comando manuale a parete nell'ingresso, quadri QSL e QSR. Marca VIMAR, o equivalente, (sistema bus KNX). Marca GTI, o equivalente, (rete WI FI).  ALLACCIAMENTO ELETTRICO per l'arredo nei locali 1.1 e 1.14 piano terra. Allacciamento in vista dalla cassetta a pavimento, anche in cavo ad isolamento minerale nel tratto finale i ... ori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. locale 1.1 e 1.14 piano terra	a corpo	1,00	30'600,00	30'600,00
32 E41.030.50	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Impianto antintrusione per piano terra e primo, con unità centrale, interfacce utente (tastiere display) , moduli di monitoraggio e di comando,rivelatori IR ... ne dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. Impianto antintrusione	a corpo	2,00	250,00	500,00
33 E50.000.00	PREDISPOSIZIONE per AUDIO-VIDEO come dotazione per le apparecchiature oggetto di altra fornitura.Comprende: - prese SCHUKO universale bipasso 10/16A in contenitore da 3 moduli; ... i necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. predisposizione per apparecchiature audio-video (oggetto di altra fornitura)	a corpo	1,00	11'635,00	11'635,00
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI ( 1) euro				244'603,93
	A R I P O R T A R E				244'603,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				244'603,93
	<b>IMPIANTI MECCANICI ( 2 )</b>				
34 06.101.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"				
	SOMMANO...	m	20,00	27,42	548,40
35 06.101.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il				
	SOMMANO...	cad	1,00	413,82	413,82
36 06.101.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... orcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono				
	SOMMANO...	cad	1,00	261,88	261,88
37 06.101.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ana vetrificata realizzato per disabilisecondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da p				
	SOMMANO...	cad	1,00	560,77	560,77
38 06.101.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse				
	SOMMANO...	cad	2,00	101,75	203,50
39 06.101.008.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	21,28	212,80
40 06.101.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				246'805,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				246'805,10
41 H20.100.01	RADIATORE ELETTRICO A PIASTRA completo di collegamento elettrico dalla scatola di derivazione, con tubo in PVC flessibile corrugato, conduttori isolati in rame, con accessori funzio ... ni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. R2, R3, R4 in alto sopraporta, potenza 130W, dimensioni 260x595x30 mm Marca AEG, o equivalente	m	10,00	37,49	374,90
	SOMMANO...	n.	3,00	220,00	660,00
42 H20.111.70	PANNELLO RADIANTE ELETTRICO a pavimento, sia incassato che sotto al pavimento galleggiante, costituito da cavo scaldante a doppio conduttore posato e fissato sull' isolamento termic ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. riscaldamento radiante per locali piano terra. Marca CDESIGN, o equivalente, serie ICA.	a corpo	1,00	5'600,00	5'600,00
43 W01.000.55	LAVAMANI completo di rubinetteria monocomando, sifoname, quota tubazioni e scarichi, accessori funzionali e di montaggio. Comprende il lavamani, anche in versione angolare se richi ... tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. servizi piano primo. Colore bianco, dim. 500x420 mm.	n.	1,00	510,00	510,00
44 W15.035.00	INSTALLAZIONE AUTOCLAVE ESISTENTE Comprende llo spostamento nel locale tecnico 1 dell'autoclave esistente, compreso il nuovo collettore di distribuzione acqua fredda potabile e la ... e dei lavori, tutte le certificazioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. Locale tecnico 1	a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00
45 W17.400.20	TUBO IN PEAD completo di valvole di intercettazione, raccordi, pezzi speciali, accessori funzionali e montaggio. Comprende il tubo di polietilene ad alta densità, rispondente alle ... azioni necessarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.(importo complessivo delle opere descritte) Rif. rete W acqua fredda potabile e rete FW antincendio piani terra e primo.	a corpo	1,00	1'650,00	1'650,00
	Parziale IMPIANTI MECCANICI ( 2) euro				12'396,07
	<b>Parziale euro</b>				<b>257'000,00</b>
	<b>TOTALE euro</b>				<b>257'000,00</b>
	A R I P O R T A R E				257'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo</u>	244'603,93	95,18
002	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI MECCANICI	12'396,07	4,82
	<b>Totale euro</b>	257'000,00	100,00
	<p>-----&gt; PREZZI -----&gt; da voce n.1 a voce n.6 ELETTRICI e da voce n.33 a voce n.39 MECCANICI Sono quelli riportati nel PREZZARIO REGIONALE TOSCANA. Tale elenco regionale dei prezzi, da considerarsi come riferimento generale di base nell'esecuzione di opere pubbliche sul territorio regionale, si riferisce alla realizzazione di lavori con normali difficoltà di cantiere.</p> <p>-----&gt; PREZZI -----&gt; voce n.7 Sono quelli riportati nel PREZZARIO PROVVIDITORATO OOPP TOSCANA – UMBRIA FIRENZE</p> <p>-----&gt; PREZZI ULTERIORI Questi prezzi impiegati nelle valutazioni per opere compiute sono costituiti, secondo il D.P.R. 05.11.2010 n.207, art.32, comma a), b), c) e d) dalla composizione delle risorse elementari (manodopera e materiali) dei noli, trasporti e dei semilavorati, aggiungendo all'importo così determinato: - una percentuale variabile tra il 13 e il 17%, a seconda della categoria e tipologia dei lavori, per spese generali. - un ulteriore percentuale del 10% per utile dell'appaltatore</p>		
	A R I P O R T A R E		