



**COMUNE DI
CIVITELLA PAGANICO**
(PROVINCIA DI GROSSETO)

**RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI
SPOGLIATOI, DEI LOCALI ANNESSI E DEL CAMPO DI
GIOCO DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G. TONINI"
DI CIVITELLA MARITTIMA – 1° stralcio**

ELENCO PREZZI UNITARI

Elab.

M03

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista: P.I. EMANUELE MUCCI
Studio Tecnico MUCCI&ASSOCIATI



**COMUNE DI
CIVITELLA PAGANICO**
(PROVINCIA DI GROSSETO)

**RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEGLI
SPOGLIATOI, DEI LOCALI ANNESSI E DEL CAMPO DI
GIOCO DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G. TONINI"
DI CIVITELLA MARITTIMA**

ELENCO PREZZI

Tav.

E.P.

**IMPIANTI
MECCANICI**



MUCCI&ASSOCIATI
Studio Tecnico

Progettista: Emanuele Mucci

Via Porto Loretano n. 5
<http://info@mucciassociati.it>

58100 – Grosseto
tel. 0564/411028

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	Descrizione	um	quantita'	costo totale
001	Onere per demolizione di tutti gli elementi costituenti l'impianto termoidraulico e idrico sanitario, compreso l'accantonamento e il conferimento nel punto di raccolta in canitere compreso l'onere per la cernita qaulitativa del materiale	cad	1,00	1.480,05
002	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a gas tipo C a condensazione, data completa di vaso di espansione chiuso interno, termostato di regolazione e termostato di blocco interno, circolatore ad alta efficienza, valvola di sicurezza 3 bar e di tutti gli accessori utili al montaggio, potenza termica 34 kW, completa di kit di scarico fumi coassiale dn 100/60 per uno sviluppo massimo di 3 mt	cad	1,00	3.672,09
003	Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice termostatica per acqua calda sanitaria tipo RIVER mod. ECOSAN da 1"1/4	cad	1,00	726,24
004	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro	cad	1,00	100,73
005	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard. DN 20 (3/4" x 1")	cad	1,00	76,67

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
006	AP 07	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione con membrana atossica DM 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , della capacità di: 24 l attacco 3/4"	cad	1,00	71,38
007	AP 05	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato collaudato ISPESL, pressione m ... atura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di: 80 l	cad	1,00	123,53
008	AP 06	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato collaudato ISPESL, pressione m ... atura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di: 105 l	cad	1,00	134,43
009	AP 04	Termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 3/8" maschio, completo di pozzetto scala 0 ÷ 120 °C	cad	1,00	47,36
010	AP 03	Fornitura e posa in opera di pompa Salmson PRIUX HOME 80-25/130 a rotore bagnato a variazione continua del numero di giri, a rotore bagnato, adatta per il montaggio diretto sulla tubazione, alimentazione elettrica monofase, data in opera completo di valvolame di esclusione a farfalla, valvola di ritegno, compensatore in gomma, flange a collarino. Portata 1000 l/h e prevalenza 7,4 m.c.a.	cad	1,00	893,44
011	AP 08	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, impermeabile all'ossigeno.	cad	1,00	2.561,73

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
012	AP 09		Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	cad	1,00	2.056,08
013	AP 10		Fornitura e posa in opera di valvole a sfera cromate, con maniglia a leva rossa e valvole a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone, per intercettazioni linee impianto riscaldamento e sanitario	cad	1,00	1.769,65
014	AP 11		Fornitura e posa in opera di tubazione in rame DN18 coibentata per trasporto fluido termovettore dallo scalda acqua in pompa di calore (posto in centrale termica) fino alla copertura del fabbricato per fuuro allaccio pannelli solari; di bollitore da 1500 l a doppio serpentino, per la produzione di acqua calda sanitaria ed accumulo acqua tecnica, del tipo Tank in Tank esecuzione in acciaio inox austenitico per alte temperature, totalmente immerso nel circuito primario, pareti esterne ed interne ondulate su tutta la lunghezza con funzione anticalcare, totale riscaldamento del sanitario per funzione anti-legionella, coibentazione in poliuretano rigido spruzzato a cellule chiuse, spessore mm 50, rivestimento in polipropilene rigido e compreso ogni altro onere necessario alla corretta installazione e collaudo del sistema	cad	1,00	4.917,99

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI
impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
015	TOS16_06.I04.021.004		Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN442 - per ogni elemento H = 780/95	cad	1,00	19,29
016		AP 14	Fornitura e posa in opera di detentore e testa termostatica per ciascun radiatore	cad	1,00	60,49
017		AP 12	Fornitura e posa in opera di collettore riscaldamento da 6+6	cad	1,00	316,95
018		AP 13	Fornitura e posa in opera di collettore riscaldamento da 4+4	cad	1,00	296,54
019		AP 15	Fornitura e posa in opera di quota parte di allaccio idraulico generico comprensivo di tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, piletta sifonata a pavimento, rete di scarico fino alla cibatta del WC esistente	cad	1,00	304,74

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI
impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
020	TOS17_06.I01.004.009		Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. 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, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana 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 compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. cad 214,28518	cad	1,00	56,64

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	Descrizione	um	quantita'	costo totale
021	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari da installare sopra pavimento a semincasso. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.	cad	1,00	139,32

preziario Toscana 2016/17

AP

TOS17_06.I01.004.005

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
022	TOS17_06.I01.004.008		Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari ; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. (n.1)	cad	1,00	448,73
023	TOS17_PR.P29.102.009		Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve ... calcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile (n.10)	cad	1,00	73,24

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
024	TOS17_PR.P29.102.021		Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario, con scarico automatico diametro 1"1/4 Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo normale, normale, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	1,00	56,64
025	TOS17_06.I01.004.010		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, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,00	608,11

ELENCO PREZZI UNITARIO IMPIANTI MECCANICI

impianto sportivo di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Civitella Paganico

n.ordine	preziario Toscana 2016/17	AP	Descrizione	um	quantita'	costo totale
026	TOS17_PR.P29.103.021		Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	1,00	79,12
027	TOS17_PR.P29.103.013		Fornitura e posa in opera di apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	cad	1,00	29,85
028		AP 17	Fornitura e posa in opera di quota parte rete adduzione gas realizzata con tubazione in polietilene partente dal serbatoio di accumulo fino al piede del fabbricato, da qui con interposizione id giunto dielettrico realizzata con tubo di acciaio zincato dn 3/4" fino al collegamento con la caldaia esistente, il tutto completo di raccorderia, valvolame di esclusione, staffaggi al fine di dare il titolo copmpiuo e collaudabile	cad	1,00	1.250,00