

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE ENERGETICA LOCALE PALESTRA A SERVIZIO DELLA SCUOLA
Lavori di Sostituzione Infissi e installazione nuovo Impianto di Riscaldamento

COMMITTENTE: Comune di Giarole

Giarole, 26/07/2016

IL TECNICO
Ing. Piero Marchisio




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORI EDILI INFISSI (SpCap 1)			
Nr. 1 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua □m³ SpCap 1 - LAVORI EDILI INFISSI euro (settantanove/70)	m3	79,70
Nr. 2 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano □m³ SpCap 1 - LAVORI EDILI INFISSI euro (quarantasette/71)	m3	47,71
Nr. 3 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano SpCap 1 - LAVORI EDILI INFISSI euro (trenta/96)	m3	30,96
Nr. 4 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SpCap 1 - LAVORI EDILI INFISSI euro (dodici/14)	m2	12,14
Nr. 5 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8 SpCap 1 - LAVORI EDILI INFISSI euro (ventiotto/12)	m3	28,12
INFISSI (SpCap 2)			
Nr. 6 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) SpCap 2 - INFISSI euro (quarantauno/17)	m2	41,17
Nr. 7 01.A17.B00. 552	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio. In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60 SpCap 2 - INFISSI euro (trecentoventicinque/32)	m2	325,32
Nr. 8 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname SpCap 2 - INFISSI euro (trentaotto/51)	m2	38,51
Nr. 9 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna □ Per qualsiasi tipo di legname SpCap 2 - INFISSI euro (quarantacinque/21)	m2	45,21
Nr. 10 01.A18.B10. 020	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m² 2,0 SpCap 2 - INFISSI euro (ottocentocinquantaotto/31)	m2	858,31
Nr. 11 01.A18.B10. 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 □m² SpCap 2 - INFISSI euro (quattrocentoquarantaotto/12)	m2	448,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 01.A18.B10. 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 SpCap 2 - INFISSI euro (quattrocentoquarantasei/65)	m2	446,65
Nr. 13 01.A18.B10. 075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 SpCap 2 - INFISSI euro (quattrocentoquindici/30)	m2	415,30
Nr. 14 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio SpCap 2 - INFISSI euro (quarantatre/36)	m2	43,36
Nr. 15 IN01	Lavori in economia di non esatta quantificazione preventiva necessari per il raggiungimento della regola dell'arte per installazione dei serramenti su strutture esistenti. SpCap 2 - INFISSI euro (duemilacentoquattro/41)	a corpo	2'104,41
NOLI (SpCap 3)			
Nr. 16 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 □ h □ 57,65 □ 31,88 □ 55,30% SpCap 3 - NOLI euro (cinquantasette/65)	h	57,65
Nr. 17 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SpCap 3 - NOLI euro (centosettantadue/90)	cadauno	172,90
MANODOPERA (SpCap 4)			
Nr. 18 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SpCap 4 - MANODOPERA euro (ventiotto/03)	h	28,03
Nr. 19 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SpCap 4 - MANODOPERA euro (ventiquattro/23)	h	24,23
Nr. 20 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 SpCap 4 - MANODOPERA euro (trentauno/67)	cadauno	31,67
Nr. 21 05.P76.D30. 005	Compilazione libretto di centrale con prove di combustione Per ogni caldaia SpCap 4 - MANODOPERA euro (centoquindici/11)	cadauno	115,11
Nr. 22 LE01	Lavori in economia di non esatta preventiva quantificazione necessari per: - controllo impianto esistente - collegamenti vari dell'ampliamento con l'esistente - ripristini e sostituzioni componenti esistenti - lavori per il raggiungimento della regola dell'arte nell'interfacciamento con l'impianto esistente SpCap 4 - MANODOPERA euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
RETE GAS (SpCap 6)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 05.P62.A50. 010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 3/4" SpCap 6 - RETE GAS euro (venticinque/98)	cadauno	25,98
Nr. 24 05.P62.A50. 015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1" SpCap 6 - RETE GAS euro (trentauno/67)	cadauno	31,67
Nr. 25 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1" SpCap 6 - RETE GAS euro (tredici/56)	cadauno	13,56
Nr. 26 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" SpCap 6 - RETE GAS euro (ventisette/94)	cadauno	27,94
Nr. 27 05.P62.C10.0 10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1" SpCap 6 - RETE GAS euro (quarantacinque/64)	cadauno	45,64
Nr. 28 05.P67.C10.0 05	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro SpCap 6 - RETE GAS euro (ventisette/53)	kg	27,53
Nr. 29 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda SpCap 6 - RETE GAS euro (quindici/21)	kg	15,21
Nr. 30 11.P01.A27. 010	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione." De 40 (1 1/4") sp. 3,7 mm SpCap 6 - RETE GAS euro (due/37)	m	2,37
Nr. 31 11.P01.A66. 005	Fornitura di tubi in lamiera di acciaio saldati longitudinalmente, esecuzione conforme al D.M. 24/11/84 legge 15/01/85, conformi alla normativa UNI 8863 serie media, grezzi internamente e rivestimento esterno in polietilene b.d. estruso in 3 strati, in conformita alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3, per costruzione allaccamenti gas DN 25 (1") sp. 3,2 mm SpCap 6 - RETE GAS euro (cinque/80)	m	5,80
Nr. 32 11.P01.A84. 005	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 1" - pe. De 32 SpCap 6 - RETE GAS euro (ventiotto/25)	cadauno	28,25
TUBAZIONI (SpCap 7)			
Nr. 33 05.P57.G80. 020	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1" e oltre SpCap 7 - TUBAZIONI euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 34 05.P67.C20.0 05	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere SpCap 7 - TUBAZIONI euro (ventitre/49)	kg	23,49
Nr. 35 AM20	Fornitura materiale per allaccio ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete pricipale, costituito da: - tubazioni in multistrato con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le norme di legge diam. 20 mm - 5m - raccordi idonei alla tubazione mulistrato - Valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola) - Tubazione scarico condenda diam 40mm convogliata fino alla rete principale di scarico - Materiale di consumo SpCap 7 - TUBAZIONI euro (centocinquantasette/67)	a corpo	157,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 CI01	Fornitura compensatore idraulico in corpo di acciaio verniciato con polveri epossidiche attacchia filettati a femmina a bocchettone: - Pmax di esercizio 10 bar - Campo temperatura 0 -100àC - Frnito di valvola sfogo aria completa di rubinetto di intercettazione automatico e rubinetto di scarico SpCap 7 - TUBAZIONI euro (trecentoquarantacinque/52)	cadauno	345,52
Nr. 37 TM32	Fornitura materiale per colonna principale circuito di riscaldamento , costituito da: - n. 2 tubazioni in multistrato con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le norme di legge diam. 32 mm - raccordi idonei alla tubazione mulistrato - Staffaggi - Materiale di consumo SpCap 7 - TUBAZIONI euro (ventidue/67)	m	22,67
Nr. 38 TM40	Fornitura materiale per colonna principale circuito di riscaldamento , costituito da: - n. 2 tubazioni in multistrato con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le norme di legge diam. 40 mm - raccordi idonei alla tubazione mulistrato - Staffaggi - Materiale di consumo SpCap 7 - TUBAZIONI euro (ventisei/62)	m	26,62
SMANTELLAMENTI (SpCap 8)			
Nr. 39 05.P68.A40.005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata SpCap 8 - SMANTELLAMENTI euro (ventidue/25)	cadauno	22,25
Nr. 40 05.P68.B40.005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' SpCap 8 - SMANTELLAMENTI euro (trentauno/67)	cadauno	31,67
Nr. 41 05.P68.B50.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore SpCap 8 - SMANTELLAMENTI euro (uno/14)	kg	1,14
VENTILCONVETTORI (SpCap 11)			
Nr. 42 05.P13.H10.005	Comando termostatico programmabile Comando crono-termostatico programmabile SpCap 11 - VENTILCONVETTORI euro (settantaquattro/78)	cadauno	74,78
Nr. 43 05.P14.A05.020	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media Da kW 7 a kW 9 (potenza termica) SpCap 11 - VENTILCONVETTORI euro (trecentoottantasette/00)	cadauno	387,00
Nr. 44 05.P59.Q30.005	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange Dn 40 SpCap 11 - VENTILCONVETTORI euro (centoventinove/37)	cadauno	129,37
CENTRALE TERMICA (SpCap 12)			
Nr. 45 05.P01.A02.010	Caldia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento a gas di qualunque tipo. Con accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato,rendimento 4 stelle, classe NOx 5con esclusione del solo raccordo fumario. Caldia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 34,9 kW SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (millenovecentosettantaquattro/78)	cadauno	1'974,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 05.P59.D50. 005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (cinquantaquattro/44)	cadauno	54,44
Nr. 47 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (quattordici/59)	cadauno	14,59
Nr. 48 05.P59.H20. 025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (quattordici/90)	cadauno	14,90
Nr. 49 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometroriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (ottantaotto/60)	cadauno	88,60
Nr. 50 05.P59.R30.0 15	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 3/4" SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (dodici/73)	cadauno	12,73
Nr. 51 05.P59.R30.0 20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (diciassette/80)	cadauno	17,80
Nr. 52 05.P59.R30.0 25	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" 1/4 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (ventiquattro/74)	cadauno	24,74
Nr. 53 05.P61.A50. 010	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,25 kW attacco DN 30/32 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (trecentocinque/33)	cadauno	305,33
Nr. 54 05.P61.A50. 015	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,25 kW attacco DN 40 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (trecentonove/47)	cadauno	309,47
Nr. 55 05.P64.I05.0 05	Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (duecentoottantacinque/65)	cadauno	285,65
Nr. 56 05.P64.I10.0 05	Tegola per scarico passante Per tetti inclinati o piani SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (cinquanta/71)	cadauno	50,71
Nr. 57 05.P64.I35.0 05	Sdoppiatore per condotto di scarico completo di terminale di tiraggio per caldaie murali o scaldabagni Di qualunque lunghezza sezione tipo SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (settantacinque/97)	cadauno	75,97
Nr. 58 05.P64.I40.0 15	Accessori a completamento sdoppiatori di qualun-que lunghezza, sezione Tipo prolunga da mt 1 SpCap 12 - CENTRALE TERMICA euro (quarantaquattro/30)	cadauno	44,30
IMPIANTO ELETTRICO (SpCap 13)			
Nr. 59 06.A01.A03. 015	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (due/34)	m	2,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 06.A08.A08. 010	Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermistato programmabile SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (duecentoquindici/05)	cadauno	215,05
Nr. 61 06.A09.M02. 005	Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da parete con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (duecentotrenta/57)	cadauno	230,57
Nr. 62 06.A10.A01. 015	Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 63 06.A12.B01. 015	Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (sette/11)	cadauno	7,11
Nr. 64 06.A30.D01. 025	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in altri utilizzatori SpCap 13 - IMPIANTO ELETTRICO euro (dieci/62)	cadauno	10,62
<p>Giarole, 26/07/2016</p> <p>Il Tecnico Ing. Piero Marchisio</p> <div style="text-align: center;">  </div>			