

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO



PROGETTO DI REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO S.BANTI - PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO MECCANICO

Tavola n° 8/M

Proprietà: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Il R.U.P.: Arch Alessandro Bertaccini

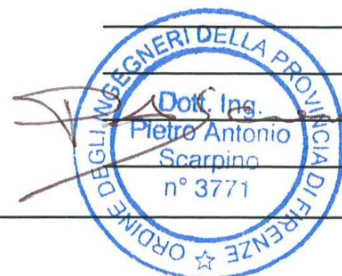
Il progettista architettonico: Arch. Giulia Mocali

Il geologo: Francesco Calderini

Lo strutturista: Ing Alberto Antonelli

Il progettista impiantistico Dott.Ing. Pietro A. Scarpino

P.I. Daniele Baccellini



Oggetto: ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data: Gennaio 2018



COMUNE di BARBERINO DI MUGELLO
PROVINCIA di FIRENZE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO COMUNALE BANTI - PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO MECCANICO

COMMITTENTE: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

FIRENZE, 10/01/2018

IL TECNICO

Dott. Ing. Pietro A. Scarpino



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IM	IMPIANTI MECCANICI euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 IM001- NPMOA01	<p>OPERE DI SMANTELLAMENTO APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE</p> <p>Opere necessarie allo smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). "1) CENTRALE TERMICA SPOGLIATOI</p> <p>L'intervento consiste nella rimozione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dell'attuale generatore di calore del tipo a basamento con annesso bruciatore - delle apparecchiature di sicurezza, intercettazione ed espansione - delle reti fluidi termici di connessione tra l'attuale generatore ed il sistema di distribuzione fino al collettore alimentante i corpi scaldante e all'allacciamento al preparatore ACS - delle elettropompe di circolazione dei fluidi termici - della linea di alimentazione gas, compreso il tratto esterno tra la centrale termica e lo stacco derivato dalla linea interrata in PED"; <p>"2) CENTRALE TERMICA PALAZZINA</p> <p>L'intervento consiste nella rimozione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di n° 2 generatori di calore del tipo per installazione murale, uno dei quali direttamente accoppiato al preparatore di ACS. Detto preparatore dovrà rimanere essere rialimentato dal generatore di nuova installazione. - delle apparecchiature di sicurezza, intercettazione ed espansione - delle reti fluidi termici di connessione tra l'attuale generatore ed il sistema di distribuzione fino al collettore alimentante i corpi scaldante e all'allacciamento al preparatore ACS - delle elettropompe di circolazione dei fluidi termici - della linea di alimentazione gas, compreso il tratto esterno tra la centrale termica e lo stacco derivato dalla linea interrata in PED" <p>euro (milleseicentotrentatré/44)</p> 	a corpo	1'673,44
Nr. 3 IM002- NPMOA02	<p>OPERE DI SMANTELLAMENTO DI CORPO SCALDANTE</p> <p>Opere necessaria allo smontaggio di un corpo scaldante posto nell'antibagno del nucleo spogliatoi atleti e il ricollocamento all'interno del servizio per portatore di handicap che si trova all'interno del nucleo stesso.</p> <p>euro (ottantacinque/87)</p>	a corpo	85,87
Nr. 4 IM003- NPMOA03	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI</p> <p>"Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti</p> <p>di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."</p> <p>euro (diciotto/38)</p>	m3	18,38
Nr. 5 IM004	<p>DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_05.A03.005.001)</p> <p>euro (trentacinque/83)</p>	m3	35,83
Nr. 6 IM005	<p>RIEMPIMENTO SCAVI STRADALI</p> <p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.</p> <p>Prezziario regione Toscana voce (TOS_1605.A09.001.001)</p> <p>euro (trenta/72)</p>	m3	30,72
Nr. 7 IM006	<p>PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA</p> <p>Preparazione alla verniciatura di opere metalliche</p> <p>Prezziario regione Toscana voce (TOS16_01.F04.011.001)</p> <p>euro (tre/90)</p>	m2	3,90
Nr. 8 IM007	<p>VERNICIATURA OPERE METALLICHE</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_01.F04.012.002)</p> <p>euro (cinque/12)</p>	m2	5,12
Nr. 9 IM008	<p>PIATTAFORMA</p> <p>Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_AT.N06.006.025)</p> <p>euro (diciotto/98)</p>	m/s	18,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 IM009	NOLO DI TRABATTELLO Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. Prezziario Regione Toscana voce (TOS16.N05.004.001) euro (otto/05)	giorni	8,05
Nr. 11 IM010- NPMC03	CAMINO DA FUMO DN80/125 Fornitura e posa in opera di camino da fumo DN80/125 del tipo coassiale per evacuazione dei gas combusti e presa dell'aria comburente, completo di; T di ispezione; Conversa; Parapioggia; Curve; Staffe di sostegno; Sistemi di ancoraggio e quanto necessario a dare l'opera finita alla regola dell'arte a correttamente funzionante euro (milletrecentoottantasette/30)	a corpo	1'387,30
Nr. 12 IM011- NPMC04	CAMINO DA FUMO DN100 Fornitura e posa in opera di camino da fumo DN100 del tipo monoparete per evacuazione dei gas combusti da connettere al condotto verticale esistente. La fornitura comprende: Curve; T di ispezione; T di connessione al condotto esistente; Staffe di sostegno; Sistemi di ancoraggio e quanto necessario a dare l'opera finita alla regola dell'arte a correttamente funzionante euro (settecentosessantasei/69)	a corpo	766,69
Nr. 13 IM012- NPMC05	ESTRATTORE ARIA A PARETE 110 mc/h Fornitura e posa in opera di estrattore aria per installazione a parete del tipo canalizzabile, completo di griglia frontale di aspirazione: Portata aria 110 mc/h idoneo all'installazione in locali bagno/doccia/servizi igienici euro (duecentotrentatre/19)	cadauno	233,19
Nr. 14 IM013	GRIGLIA DI RIPRESA CON ALETTE "Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio ", per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.066.043) euro (sedici/20)	cadauno	16,20
Nr. 15 IM014	GRIGLIA DI RIPRESA CON ALETTE "Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio " Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 150 mm. Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_IO4.066.044) euro (ventidue/98)	cadauno	22,98
Nr. 16 IM015- NPMC01	ASPIRATORE CENTRIFUGO Aspiratore centrifugo da canale con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 2480 giri/min, alimentazione monofase 230/50/1, euro (quattrocentododici/26)	cadauno	412,26
Nr. 17 IM016- NPMC02	CANALIZZAZIONE PER DISTRIBUZIONE ARIA Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato a parete semplice, compreso l'incidenza % per pezzi speciali e staffaggio euro (sette/24)	kg	7,24
Nr. 18 IM017	GRUPPO DI RIEMPIMENTO Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_IO4.033.001) euro (cento/74)	cadauno	100,74
Nr. 19 IM018	MANOMETRO PER ACQUA ARIA E FLUIDI Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' con rubinetto Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_IO4.039.002) euro (trentaotto/84)	cadauno	38,84
Nr. 20 IM019- NPMT01	VASO DI ESPANSIONE COLLAUDATO ISPESEL Vaso di espansione saldato collaudato ISPESEL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di: 35L euro (quaranta/37)	cadauno	40,37
Nr. 21 IM020- NPMT02	VASO DI ESPANSIONE COLLAUDATO ISPESEL 50 L Vaso di espansione saldato collaudato ISPESEL, pressione massima di esercizio 5 bar fino a 200 l, 6 bar oltre i 200 l, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C , attacco 1" M della capacità di: 50L euro (quarantasei/19)	cadauno	46,19
Nr. 22 IM021- NPMT03	TERMOMETRO CAPILLARE Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0 ÷ 120 °C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasei/14)	cadauno	36,14
Nr. 23 IM022- NPT04	RADIADOTE ELETTRICO 400W Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico per integrazione termica di piccoli ambienti. Delle seguenti caratteristiche: Corpo scaldante elettrico p.u. 400 W euro (trecentosedici/83)	cadauno	316,83
Nr. 24 IM023- NPMV01	VALVOLA CROMATA A SFERA DIAMETRO 2" Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2" euro (quarantaquattro/71)	cadauno	44,71
Nr. 25 IM024- NPMV02	VALVOLA A SFERA CROMATA DIAMETRO 1/2" Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 euro (trentaquattro/78)	cadauno	34,78
Nr. 26 IM025- NPMV03	VALVOLA A SFERA CROMATA DIAMETRO 1"1/4 Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 euro (ventiotto/90)	cadauno	28,90
Nr. 27 IM026- NPMV04	VALVOLA A SFERA CROMATA DIAMETRO 1" Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" euro (ventiquattro/43)	cadauno	24,43
Nr. 28 IM027- NPMV05	VALVOLA A SFERA CROMATA DIAMETRO 1/2" Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1/2" euro (venti/25)	cadauno	20,25
Nr. 29 IM028- NPMP01	CIRCOLATORE SINGOLO DN25 Circolatore singolo con attacchi a bocchettone, corpo in ghisa, completo dei seguenti accessori: filtro ad Y antimpunità; valvola di ritegno DN attacco 25 - Portata 0,5 ÷ 1,5 mc/h - Prevalenza 5 ÷ 75 kPa euro (cinquecentoquarantaotto/98)	cadauno	548,98
Nr. 30 IM029- NPMP02	CIRCOLATORE SINGOLO DN 25 PORTA FINO A 7mc/h Circolatore singolo con attacchi a bocchettone, corpo in ghisa, completo dei seguenti accessori: filtro ad Y antimpunità; valvola di ritegno DN Attacco 25 - Portata 0,5 ÷ 7 mc/h - Prevalenza 40 ÷ 100 kPa euro (ottocentoottantanove/02)	cadauno	889,02
Nr. 31 IM030- NPMP03	CIRCOLATORE SINGOLO DN 32 Circolatore singolo con attacchi a bocchettone, corpo in ghisa, completo dei seguenti accessori: filtro ad Y antimpunità; valvola di ritegno DN Attacco 32 - Portata 0,5 ÷ 7 mc/h - Prevalenza 40 ÷ 100 kPa euro (novecentoquarantacinque/06)	cadauno	945,06
Nr. 32 IM031- NPMIS01	potenza ≥ di 35 kW. Fornitura e posa in opera di coplesso di apparecchiature di sicurezza e di linea per sistema di generazione del calore a combustione con Le apparecchiature dovranno essere omologate INAIL e conformi a quanto disposto dalla RACCOLTA R - Titolo II del D.M. 1.12.75. Apparecchiature INAIL a corredo del sistema di generazione: termostato di blocco; termostato di regolazione; pressostato di minima; pressostato di massima; pozzetto; manometro; valvola di intercettazione del combustibile VIC; valvola di sicurezza. euro (milletrecentocinquantaotto/30)	cadauno	1'358,30
Nr. 33 IM032	TUBO ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA DIAMETRO 1" "Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conformi alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte."Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1" " " Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.104.076.003) euro (tre/93)	kg	3,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 IM033	<p>TUBO ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA DIAMETRO 1.1/4"</p> <p>"Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>"</p> <p>"Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼"</p> <p>"</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.076.004) euro (tre/17)</p>	kg	3,17
Nr. 35 IM034	<p>"Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>"</p> <p>"Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"</p> <p>"</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.076.005) euro (tre/13)</p>	kg	3,13
Nr. 36 IM035	<p>TUBO ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA DIAMETRO 2"</p> <p>"Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>"</p> <p>"Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"</p> <p>"</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.076.006) euro (tre/13)</p>	kg	3,13
Nr. 37 IM036- NPMTO5	<p>STAFFAGGI PER SOSTEGNO TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura.</p> <p>euro (nove/97)</p>	kg	9,97
Nr. 38 IM037- NPMSC01	<p>ISOLANTE IN GUAINA FLESSIBILE SPESSORE 19 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.</p> <p>euro (ventisei/42)</p>	m2	26,42
Nr. 39 IM038- NPMSC02	<p>ISOLANTE IN GUAINA FLESSIBILE SPESSORE 25 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.</p> <p>euro (trentatre/50)</p>	m2	33,50
Nr. 40 IM039	<p>RIVESTIMENTO SUPERFICIALE TUBAZIONI SPESSORE 0,35mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico</p> <p>Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.012.001) euro (undici/79)</p>	m2	11,79
Nr. 41 IM040	<p>SEPARATORE ARIA PER TUBAZIONI</p> <p>Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6-PN6 - DN 25 (1")</p> <p>Prezziario Regione Toscana Voce (TOS16_06.I04.034.001) euro (cinquantacinque/88)</p>	cadauno	55,88
Nr. 42 IM041- NPMGC01	<p>CALDAIA MURALE CON CAMERA STAGNA 72,4 KW</p> <p>"Caldaia murale a condensazione con camera stagna a tiraggio forzato, con corpo in fusione di lega speciale d'alluminio all'interno del quale è inserito lo scambiatore di calore in rame; lato fumi: alluminio; lato acqua: rame.</p> <p>Contenuto minimo di acqua in caldaia</p> <p>Composta da: Manometro - pressostato acqua - sensore massima temperatura fumi- sfiato automatico.</p> <p>Bruciatore modulante a premiscelazione in fibra metallica - controllo in continuo della miscelazione gas/aria - accensione automatica - ionizzazione - pressostato gas.</p> <p>"</p> <p>"Dati tecnici: Potenza utile nominale 40/30°C: 17,3-80,0 kW</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 IM042- NPMGC02	<p>Potenza utile nominale 80/60°C: 15,8-72,4 kW Potenza focolare nominale: 16,5-75,0 kW Pressione esercizio max.: 4 bar Contenuto acqua: 10,0 l Peso caldaia (a secco): 107 kg</p> <p>Rif. marca HOVAL modello TOPGAS 80 o similare" euro (seimiladuecentotrentatre/77)</p> <p>CALDAIA MURALE CON CAMERA STAGNA 35KW "Caldaia murale a condensazione con camera stagna a tiraggio forzato, con corpo in fusione di lega speciale d'alluminio all'interno del quale è inserito lo scambiatore di calore in rame; lato fumi: alluminio; lato acqua: rame. Contenuto minimo di acqua in caldaia Composta da: Manometro - pressostato acqua - sensore massima temperatura fumi- sfiato automatico. Bruciatore modulante a premiscelazione in fibra metallica - controllo in continuo della miscelazione gas/aria - accensione automatica - ionizzazione - pressostato gas. " "Dati tecnici: Potenza utile nominale 40/30°C: 17,3-80,0 kW Potenza utile nominale 80/60°C: 15,8-72,4 kW Potenza focolare nominale: 16,5-75,0 kW Pressione esercizio max.: 4 bar Contenuto acqua: 10,0 l Peso caldaia (a secco): 107 kg</p> <p>Rif. marca HOVAL modello TOPGAS 35 o similare" euro (quattromilacinquecentoottantaquattro/83)</p>	cadauno	6'233,77
Nr. 44 IM043	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS DN 20 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4") Prezziario Regione Tosca Voce(TOS16_06.I04.035.002 euro (nove/52)</p>	cadauno	9,52
Nr. 45 IM044	<p>VALVOLA A SFERA PER GA DN32 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 32 (1.1/4") Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.035.004 euro (diciassette/64)</p>	cadauno	17,64
Nr. 46 IM045	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS DN40 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 40 (1.1/2") Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.035.005) euro (trentauno/82)</p>	cadauno	31,82
Nr. 47 IM046	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS DN 50 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1776 DN 50 (2") Prezziario Regione Toscana voce (TOS16_06.I04.035.006) euro (quarantacinque/47)</p>	cadauno	45,47
Nr. 48 IM047	<p>VALVOLA A SFERA PER GAS DN 80 Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3") Prezziario Regione Toscana Voce (TOS16_06.I04.036.002) euro (centoottantatre/18)</p>	cadauno	183,18
Nr. 49 IM048- NPMG01	<p>GIUNTO DIELETTRICO PER CONDOTTE METALLICHE DN80 Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNICIG 10284-85. DN80 euro (centodue/17)</p>	cadauno	102,17
Nr. 50 IM049- NPMG02	<p>GIUNTO DIELETTRICO PER CONDOTTE METALLICHE DN65 Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNICIG 10284-85.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 IM050- NPMG03	DN65 euro (settantasette/60) GIUNTO DIELETTICO PER CONDOTTE METALLICHE DN40 Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85.	cadauno	77,60
Nr. 52 IM051- NPMG04	DN40 euro (trentanove/89) GIUNTO DIELETTICO PER CONDOTTE METALLICHE DN32 Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85.	cadauno	39,89
Nr. 53 IM052- NPMG05	DN32 euro (trentasei/73) RACCORDI TRANSIZIONE PE-AD DN80 "Raccordi di transizione PE-AD/Acciaio con nipplo maschio. Unità compatta. Lato in PE-AD con resistenza scoperta per una ottimale diffusione del calore, con grande profondità di inserimento, con larghezza di saldatura molto elevata unitamente ad assenza di colature nelle zone fredde sia ai lati che nella zona di passaggio. Lato in acciaio rigidamente ancorato al PE-AD senza possibilità di rotazione. A tenuta intrinseca, con geometria brevettata senza O-RING di tenuto elastomerico. Per impiego nel settore gas. Testato dal DVGW.	cadauno	36,73
Nr. 54 IM053- NPMG06	DN80 euro (centoventisei/34) RACCORDI TRANSIZIONE PE-AD DN 65 "Raccordi di transizione PE-AD/Acciaio con nipplo maschio. Unità compatta. Lato in PE-AD con resistenza scoperta per una ottimale diffusione del calore, con grande profondità di inserimento, con larghezza di saldatura molto elevata unitamente ad assenza di colature nelle zone fredde sia ai lati che nella zona di passaggio. Lato in acciaio rigidamente ancorato al PE-AD senza possibilità di rotazione. A tenuta intrinseca, con geometria brevettata senza O-RING di tenuto elastomerico. Per impiego nel settore gas. Testato dal DVGW.	cadauno	126,34
Nr. 55 IM054- NPMG07	DN65 euro (centotredici/63) RACCORDI DI TRANSIZIONE PE-AD DN40 "Raccordi di transizione PE-AD/Acciaio con nipplo maschio. Unità compatta. Lato in PE-AD con resistenza scoperta per una ottimale diffusione del calore, con grande profondità di inserimento, con larghezza di saldatura molto elevata unitamente ad assenza di colature nelle zone fredde sia ai lati che nella zona di passaggio. Lato in acciaio rigidamente ancorato al PE-AD senza possibilità di rotazione. A tenuta intrinseca, con geometria brevettata senza O-RING di tenuto elastomerico. Per impiego nel settore gas. Testato dal DVGW.	cadauno	113,63
Nr. 56 IM055- NPMG08	DN40 euro (novantadue/85) RACCORDI DI TRANSIZIONE PE-AD DN32 "Raccordi di transizione PE-AD/Acciaio con nipplo maschio. Unità compatta. Lato in PE-AD con resistenza scoperta per una ottimale diffusione del calore, con grande profondità di inserimento, con larghezza di saldatura molto elevata unitamente ad assenza di colature nelle zone fredde sia ai lati che nella zona di passaggio. Lato in acciaio rigidamente ancorato al PE-AD senza possibilità di rotazione. A tenuta intrinseca, con geometria brevettata senza O-RING di tenuto elastomerico. Per impiego nel settore gas. Testato dal DVGW.	cadauno	92,85
Nr. 57 IM056- NPMPE01	DN32 euro (ottantadue/06) TUBAZIONI IN POLIETILENE DE90x8,3 "Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione." PE 100 - De 90x8,3 - conformi alle norme UNI EN 1555	cadauno	82,06
Nr. 58 IM057- NPMPE02	euro (diciotto/68) TUBAZIONI IN POLIETILENE DE75x6,9 "Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni	cadauno	18,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione." PE 100 - De 75x6,9 - conformi alle norme UNI EN 1555 euro (tredici/62)</p>	cadauno	13,62
<p>Nr. 59 IM058- NPMPE03</p>	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE DE 50x4,6 "Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99', dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione." PE 100 - De 50x4,6 - conformi alle norme UNI EN 1555 euro (sei/88)</p>	cadauno	6,88
<p>Nr. 60 IM059- NPMPE04</p>	<p>TUBAZIONI I ACCIAIO ZINCATO DN32 Tubazioni in acciaio zincato, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 con vite e manicotto DN 32 (1"1/4) euro (cinque/33)</p>	cadauno	5,33
<p>Nr. 61 IM060- NPMPE05</p>	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN 40 Tubazioni in acciaio zincato, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 con vite e manicotto DN 40 (1"1/2) euro (cinque/33)</p>	cadauno	5,33
<p>Nr. 62 IM061- NPMPE06</p>	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN50 Tubazioni in acciaio zincato, tipo FM serie leggera UNI EN 10255:1/2007 filettabile UNI EN 10226-1:2006 e UNI EN 10226-3:2007 con vite e manicotto DN 50 (2") euro (nove/32)</p>	cadauno	9,32
<p>Nr. 63 IM062- NPMPE07</p>	<p>NASTRO SEGNALETICO Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/39)</p>	m	0,39
<p>Nr. 64 IM063- NPMR01</p>	<p>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA "Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono compresi i collegamenti elettrici." Sonda esterna scala -32/40° C. euro (duecentosedici/02)</p>	cadauno	216,02
<p>Nr. 65 IM064- NPMR02</p>	<p>VALVOLA MOTORIZZA A TRE VIE DN 20 Valvola motorizzata a sfera, a tre vie, con foratura a "T", per centrali termiche, completa con motore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario; corpo in ottone, sfera in ottone cromato, tenute in EPDM; Pmax 16 bar, ΔPmax 10 bar, temperatura d'esercizio -10÷110°C, alimentazione 230V, o 24V, grado di protezione IP65.3/4" - 230V DN20 - Kv6,3 - 230V euro (duecentootanta/03)</p>	cadauno	280,03
<p>Nr. 66 IM065- NPMR03</p>	<p>VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE DN 25 Valvola motorizzata a sfera, a tre vie, con foratura a "T", per centrali termiche, completa con motore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario; corpo in ottone, sfera in ottone cromato, tenute in EPDM; Pmax 16 bar, ΔPmax 10 bar, temperatura d'esercizio -10÷110°C, alimentazione 230V, o 24V, grado di protezione IP65.3/4" - 230V DN25 - Kv10 - 230V euro (duecentonovantaotto/06)</p>	cadauno	298,06
	<p>FIRENZE, 10/01/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Pietro A. Scarpino</p> <p style="text-align: center;">Dott. Ing. Pietro Antonio Scarpino n° 3771</p> 