



# COMUNE DI CASALGRANDE

## PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

### UFFICIO LAVORI PUBBLICI

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Geom. Corrado Sorrivi**

Responsabile Ufficio Lavori Pubblici

#### PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

**Ing. Luana Polchi**

Istruttore Direttivo Tecnico

#### PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI IMPIANTI ELETTRICI

**Per. Ind. Stefano Carbone**

41049 SASSUOLO (MO) via Circonvallazione N/E 93

tel. 0536/810910 fax 0536/917497 e-mail: carbone.perind.stefano@gmail.com

#### PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI IMPIANTI MECCANICI - PROGETTAZIONE ANTINCENDIO

**Ing. Fausto Ruffaldi**

41049 SASSUOLO (MO) via Cavallotti 134

tel. 0536/885551 e-mail: ruffaldi.fausto@gmail.com

-	10/09/16	PRIMA EMISSIONE	SC	SC	V
REV. (Revision)	DATA (Dates)	DESCRIZIONE (Description)	DIS.	VER.	APP.

SOSTITUISCE IL DISEGNO N°  
(It replaces the sketch)

SOSTITUITO DAL DISEGNO N°  
(Replaces by the sketch)

#### OGGETTO (Object)

RECUPERO FUNZIONALE STRUTTURA POLIVALENTE  
CAPOLUOGO- VIA SANTA RIZZA-BOCCIODROMO

#### IL COMMITTENTE (The Buyer - the ownership)

COMUNE DI CASALGRANDE  
POVINCIA DI REGGIO EMILIA  
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

#### DESCRIZIONE (Description)

- Elenco Prezzi Unitari

FASE PROGETTO: ☐ PRELIMINARE ☒ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO ☐ COME COSTRUITO

Commessa (Order)	File (File)	Scala (Staircase)	Data (Dates)	Revisione (Revision)
			10/09/2016	A

LA DIFFUSIONE E LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DI QUESTA TAVOLA E' VIETATA A TERMINI DI LEGGE

TAV.

M103

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO / RISCALDAMENTO (SpCap 1)</b>		
1.01	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità ESTERNA MOTOCONDENSANTE</b> F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità ESTERNA MOTOCONDENSANTE, a flusso refrigerante variabile VRF-T condensato ad aria, ad espansione diretta, comprendente: - compressore a inverter scroll - gas refrigerante R410A - ventilatori elicoidali a inverte - batteria in alluminio e rame - pannello di controllo a microprocessore - dispositivi di regolazione e sicurezza - carica fluido refrigerante - struttura autoportante in pannelli di lamiera di acciaio zincato - struttura modulare per installazione affiancata a più unità  marca : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES tipo : FDC155KXES6 dalle caratteristiche: -resa in raffreddamento con aria interna a 27 °C b.s. e 19 °C b.u., aria esterna a 35 °C b.s. : 15,5 kW -resa in riscaldamento con aria interna a 20 °C b.s., aria esterna a 7 °C b.s. e 6 °C b.u. : 16,3 kW -potenza elettrica assorbita : 4,7 kW -alimentazione : 380-415V, trifase, 50 Hz comprendente: - staffe di fissaggio a parete - supporti antivibranti <b>euro (tremilacentosettanta/91)</b>	cadauno	3'170,91
1.02	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDTC22KXE6F</b> F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA, a flusso refrigerante variabile, da soffitto a CASSETTA a 4 VIE, comprendente: - pompa di scarico condensa a +60 cm - ventilatore a più velocità a induzione - batteria ad espansione diretta in alluminio e rame - valvola di espansione elettronica - filtro lavabile - deflettori multidirezionali - carica fluido refrigerante - griglia autopulente - staffe si sostegno - dispositivi di sicurezza e protezione marca : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - alimentazione : 220 V-50 Hz - resa in raffreddamento con aria interna a 26 °C b.s. e 19 °C b.u., aria esterna a 35 °C b.s. - resa in riscaldamento con aria a 20 °C b.s., aria esterna a 7 °C b.s. e 6 °C b.u. nelle dimensioni: tipo : FDTC22KXE6F dimensione : 60x60 cm resa in raffreddamento : 2,2 kW resa in riscaldamento : 2,5 kW comprendente: - pannello TC-PSA-25W-E <b>euro (novecentotre/64)</b>	cadauno	903,64
1.03	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDTC28KXE6F</b> idem c.s. ... tipo : FDTC28KXE6F dimensione : 60x60 cm resa in raffreddamento : 2,8 kW resa in riscaldamento : 3,2 kW comprendente: - pannello TC-PSA-25W-E <b>euro (novecentoquattordici/55)</b>	cadauno	914,55
1.04	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDTC36KXE6F</b> idem c.s. ... tipo : FDTC36KXE6F dimensione : 60x60 cm resa in raffreddamento : 3,6 kW resa in riscaldamento : 4,0 kW comprendente: - pannello TC-PSA-25W-E <b>euro (novecentotrentaquattro/55)</b>	cadauno	934,55
1.05	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDTC45KXE6F</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1.06	idem c.s. ... tipo : FDT45KXE6F dimensione : 60x60 cm resa in raffreddamento : 4,5 kW resa in riscaldamento : 5,0 kW comprendente: - pannello TC-PSA-25W-E <b>euro (novecentosessantaotto/18)</b>  <b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDK22KXE6F</b> F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA, a flusso refrigerante variabile, da PARETE, comprendente: - pompa di scarico condensa a +60 cm - ventilatore a più velocità a induzione - batteria ad espansione diretta in alluminio e rame - valvola di espansione elettronica - filtro lavabile - deflettori multidirezionali - carica fluido refrigerante - griglia autopulente - staffe di sostegno - dispositivi di sicurezza e protezione marca : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - alimentazione : 220 V-50 Hz - resa in raffreddamento con aria interna a 26 °C b.s. e 19 °C b.u., aria esterna a 35 °C b.s. - resa in riscaldamento con aria a 20 °C b.s., aria esterna a 7 °C b.s. e 6 °C b.u. nelle dimensioni: tipo : FDK22KXE6F dimensione : 84x30xcm resa in raffreddamento : 2,2 kW resa in riscaldamento : 2,5 kW <b>euro (quattrocentonovantasette/27)</b>	cadauno	968,18
1.06b	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA - tipo : FDK28KXE6F</b> idem c.s. ...dimensioni: tipo : FDK28KXE6F dimensione : 84x30xcm resa in raffreddamento : 2,8 kW resa in riscaldamento : 3,2 kW <b>euro (cinquecento/91)</b>	cadauno	497,27
1.07	<b>F.P.O. MULTISPLIT A POMPA DI CALORE, unità INTERNA, a flu ... in raffreddamento : 3,6 kW resa in riscaldamento : 4,0 kW</b> idem c.s. ...dimensioni: tipo : FDK36KXE6F dimensione : 84x30xcm resa in raffreddamento : 3,6 kW resa in riscaldamento : 4,0 kW <b>euro (cinquecentoquindici/45)</b>	cadauno	500,91
1.08	<b>F.P.O. COMANDO SEMPLIFICATO a parete a filo, schermo a LCD - tipo : RCH-E3</b> F.P.O. COMANDO SEMPLIFICATO a parete a filo, schermo a LCD, comprendente: - accensione e spegnimento - velocità ventilatore - termostato ambiente - funzioni di controllo e segnalazione marca : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES tipo : RCH-E3 <b>euro (ottantaquattro/55)</b>	cadauno	515,45
1.09	<b>F.P.O. KIT GIUNTI DI DERIVAZIONE A Y - tipo : DIS-22-1G</b> F.P.O. KIT GIUNTI DI DERIVAZIONE A Y, per multisplit a flusso refrigerante variabile marca : MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES nelle dimensioni: tipo : DIS-22-1G <b>euro (ottantaquattro/55)</b>	cadauno	84,55
1.10	<b>F.P.O. KIT GIUNTI DI DERIVAZIONE A Y - tipo : DIS-180-1G</b> idem c.s. ...dimensioni: tipo : DIS-180-1G <b>euro (centotrentanove/09)</b>	cadauno	84,55
1.11	<b>F.P.O. POMPA RILANCIO CONDENZA per unità interne a parete - tipo: SANICONDENS CLIM DECO</b> F.P.O. POMPA RILANCIO CONDENZA per unità interne a parete marca: SANITRIT	cadauno	139,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipo: SANICONDENS CLIM DECO dalle caratteristiche: -portata: 12 l/h -prevalenza: 6 m -alimentazione: 220 V <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
1.12	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI RAME IN VERGHE - diam. est. 6,4 mm (1/4"), sp. 0,8 mm</b> F.P.O. TUBAZIONE DI RAME IN VERGHE, tipo Cu DHP secondo ASTM B309, per liquidi e gas refrigeranti, ricotto, esente da residui carboniosi, prepassivato internamente, compreso raccordi e pezzi speciali saldati in atmosfera INERTE, compreso il collagamento alle apparecchiature in progetto, nelle dimensioni : diam. est. 6,4 mm (1/4"), sp. 0,8 mm <b>euro (dieci/91)</b>	m	10,91
1.13	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI RAME IN VERGHE - diam. est. 9,5 mm (3/8"), sp. 0,8 mm</b> idem c.s. ....: diam. est. 9,5 mm (3/8"), sp. 0,8 mm <b>euro (dodici/73)</b>	m	12,73
1.14	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI RAME IN VERGHE - diam. est. 12,7 mm (1/2"), sp. 0,8 mm</b> idem c.s. ....: diam. est. 12,7 mm (1/2"), sp. 0,8 mm <b>euro (quattordici/55)</b>	m	14,55
1.15	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI RAME IN VERGHE - diam. est. 15,9 mm (5/8"), sp. 1,0 mm</b> idem c.s. ....: diam. est. 15,9 mm (5/8"), sp. 1,0 mm <b>euro (sedici/36)</b>	m	16,36
1.16	<b>F.P.O. ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni - diam. 6,4-19,1 mm, sp. 10 mm</b> F.P.O. ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni liquido e gas refrigerante con guaine in polietilene espanso reticolato o elastometro, a cellule chiuse, lamda 0,04 W/mK, con pellicola protettiva superficiale, nelle dimensioni : diam. 6,4-19,1 mm, sp. 10 mm <b>euro (uno/82)</b>	m	1,82
1.17	<b>F.P.O. TUBAZIONE SCARICO CONDENZA - diam. 32 mm, sp. 1,8 mm</b> F.P.O. TUBAZIONE SCARICO CONDENZA in polietilene rigido, giunzioni a bicchiere con o-ring di tenuta, compreso collegamento flessibile alla cassetta dell'evaporante split, marca : VALSIR tipo : PP nelle dimensioni: diam. 32 mm, sp. 1,8 mm <b>euro (undici/82)</b>	m	11,82
1.18	<b>F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tassellati alle strutture</b> F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tassellati alle strutture, verniciati finiti, collari fermatubo in acciaio zincato o in rame per i rispettivi tipi di tubazione, compreso tasselli, tiranti, barre filettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario <b>euro (duecentotrentasei/36)</b>	a corpo	236,36
1.19	<b>ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO.....</b> ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI, e quanto necessario per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante <b>euro (trecentosessantatre/64)</b>	a corpo	363,64
1.20	<b>MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO</b> MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO comprendente: -riempimenti, materiali di primo funzionamento -carica gas refrigerante -verifica, controllo, taratura, programmazione di tutte le apparecchiature -fornitura di tutti i dati di funzionamento <b>euro (novecentosessantatre/64)</b>	a corpo	963,64
	<b>IMPIANTO IDRICO, SANITARIO, SCARICHI (SpCap 2)</b>		
2.01	<b>F.P.O. LAVABO SOSPESO a semicolonna - tipo : SELNOVA cm 65 - marca : POZZI GINORI</b> F.P.O. LAVABO SOSPESO a semicolonna in vetrochina colore bianco comprendente: -semicolonna -staffe di sostegno e fissaggio -guarnizioni e sigillatura con silicone -sifone, canotto, rosetta, in acciaio cromato marca : POZZI GINORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipo : SELNOVA cm 65 <b>euro (duecentoventitre/64)</b>	cadauno	223,64
2.01b	<b>F.P.O. LAVABO PER DISABILI in vetrochina bianco, cm 65x57 - marca : SANITOSCO tipo : OSIRIDE</b> F.P.O. LAVABO PER DISABILI in vetrochina bianco, cm 65x57 completo di: -mensole di sostegno -tubo di scarico flessibile, con sifone da esterno -sigillatura con silicone marca : SANITOSCO tipo : OSIRIDE codice : 03LAV04 mensola reclinabile manuale: 09MECM sifone di scarico : 12KITC <b>euro (duecentonovantadue/73)</b>	cadauno	292,73
2.02	<b>F.P.O. MISCELATORE LAVABO - tipo : CERAPLAN 2, leva lunga - marca : IDEAL STANDARD</b> F.P.O. MISCELATORE LAVABO leva lunga, in ottone cromato, monocomando completo di: -flessibili di collegamento e rosette cromate -rubinetti sottolavello di intercettazione -scarico a saltarello marca : IDEAL STANDARD tipo : CERAPLAN 2, leva lunga <b>euro (centosessantasette/27)</b>	cadauno	167,27
2.02a	<b>F.P.O. MISCELATORE monocomando doccia: marca : IDEAL STANDARD tipo : CERAPLAN 2</b> F.P.O. MISCELATORE monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprendente: -braccio di erogazione in ottone cromato -soffione anticalcare marca : IDEAL STANDARD tipo : CERAPLAN 2 <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
2.02b	<b>F.P.O. VASO PER DISABILI in vetrochina bianca, scarico a pavimento - marca : SANITOSCO tipo : MONOBLOKKO NT</b> F.P.O. VASO PER DISABILI in vetrochina bianca, scarico a pavimento, completo di: -cassetta a zaino -pulsante cassetta -sigillatura con silicone marca : SANITOSCO tipo : MONOBLOKKO NT codice : 03WCMBLT comprendente: sedile sagomato : 04SED11 <b>euro (quattrocentosessantadue/73)</b>	cadauno	462,73
2.02c	<b>F.P.O. MISCELATORE LAVABO disabili monocomando con leva lun - marca : SANITOSCO tipo : 06H00LALCR</b> F.P.O. MISCELATORE LAVABO disabili, in ottone cromato, monocomando con leva lunga completo di: -flessibili di collegamento e rosette cromate -rubinetti sottolavello di intercettazione -sifone di scarico marca : SANITOSCO codice : 06H00LALCR <b>euro (centotrentasette/27)</b>	cadauno	137,27
2.02d	<b>F.P.O. MISCELATORE DOCCETTA WC disabili monocomando con leva lunga - marca : SANITOSCO tipo : 12H00DDLCRC</b> F.P.O. MISCELATORE DOCCETTA WC disabili, in ottone cromato, monocomando con leva lunga, doccetta con pulsante completo di: -flessibile doccetta marca : SANITOSCO codice : 12H00DDLCRC <b>euro (centocinquanta/91)</b>	cadauno	150,91
2.02e	<b>F.P.O. DOCCIA a filo pavimento, cm 90x90, scarico centrale - marca : SANITOSCO tipo : LEDA</b> F.P.O. DOCCIA a filo pavimento, cm 90x90, scarico centrale, completa di: -sifone di scarico con grigia in ottone cromato marca : SANITOSCO tipo : LEDA codice : 12LEDA90 comprendente : sifone ribassato con piletta : 11PIL12 <b>euro (duecentotre/64)</b>	cadauno	203,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.02f	<b>F.P.O. MISCELATORE DOCCIA DA INCASSO, in ottone cromato, monocomando - marca : SANITOSCO</b> F.P.O. MISCELATORE DOCCIA DA INCASSO, in ottone cromato, monocomando, completo di: -doccetta con pulsante e flessibile -supporto saliscendi -maniglione sagomato con asta saliscendi marca : SANITOSCO codice : 06H00DICR doccetta esterna : 06DOC00 maniglione sagomato saliscendi : 25EK01B5B, cm 110x70x70 <b>euro (trecentocinquantadue/73)</b>	cadauno	352,73
2.02g	<b>F.P.O. SERIE DI MANIGLIONI di sostegno in acciaio verniciato a polveri - marca : SANITOSCO</b> F.P.O. SERIE DI MANIGLIONI di sostegno in acciaio verniciato a polveri marca : SANITOSCO comprendente: maniglione impugnatura a muro per lavabo : 25EKBS2B maniglione angolare : 25EK05B2B, cm 100x100 maniglione lineare : 25EK05B1B, cm 90 piantana di sostegno verticale pavimento/parete : 25EKK1B, cm 185 impugnatura ribaltabile : 25EK85RB, cm 85 <b>euro (quattrocentonovantaquattro/55)</b>	cadauno	494,55
2.02h	<b>F.P.O. VASO ALLA TURCA in vetrochina bianco - marca : POZZI E GINORI tipo : SAMO</b> F.P.O. VASO ALLA TURCA in vetrochina bianco colore bianco, lavaggio a brida marca : POZZI E GINORI tipo : SAMO completo di : -sifone in polietilene, uscita a 45° -guarnizione di tenuta <b>euro (duecentocinquantesette/27)</b>	cadauno	257,27
2.02i	<b>F.P.O. CASSETTA DI SCARICO DA ESTERNO ALTA, per WC o turca - marca: KARIBA tipo : EURA ALTA pneumatica</b> F.P.O. CASSETTA DI SCARICO DA ESTERNO ALTA, per WC o turca, in pvc, comando PNEUMATICO, comprendente: - meccanismo interno di cacciata - tubo di scarico con accessori di montaggio -rubinetto di intercettazione e flessibile di collegamento all'impianto - pulsante pneumatico da incasso marca: KARIBA tipo : EURA ALTA pneumatica <b>euro (centosedici/36)</b>	cadauno	116,36
2.02m	<b>F.P.O. PIATTO DOCCIA in vetrochina bianco -marca: POZZI GINORI tipo: SANGRO cm 90x90</b> F.P.O. PIATTO DOCCIA in vetrochina bianco colore bianco comprendente: -piletta sifonata in ottone cromato marca: POZZI GINORI tipo: SANGRO cm 90x90 <b>euro (centosessantasette/27)</b>	cadauno	167,27
2.03	<b>F.P.O. BOILER ELETTRICO -tipo : BSER/Q10 - marca : BOSCHETTI</b> F.P.O. BOILER ELETTRICO, rapido sopralavello, in acciaio porcellanato, garantito 3 anni, comprendente: -termostato di regolazione -anodo al magnesio -valvola di ritegno e sicurezza -coibentazione termica e mantello di copertura in lamiera smaltata marca : BOSCHETTI tipo : BSER/Q10 dalle caratteristiche: capacita' : 10 litri <b>euro (centonovantasei/36)</b>	cadauno	196,36
2.04	<b>F.P.O. BOILER ELETTRICO - tipo : BSETRONIC 50 - marca : BOSCHETTI</b> F.P.O. BOILER ELETTRICO, in acciaio porcellanato, garantito 3 anni, comprendente: -termostato di regolazione -anodo al magnesio -valvola di ritegno e sicurezza -coibentazione termica e mantello di copertura in lamiera smaltata -valvole di intercettazione -flessibili di collegamento cromati marca : BOSCHETTI tipo : BSETRONIC 50 dalle caratteristiche: capacita' : 50 litri <b>euro (duecentocinquantacinque/45)</b>	cadauno	255,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.05	<b>F.P.O. VALVOLA A SFERA in ottone cromato, serie media: diam. 3/4"</b> F.P.O. VALVOLA A SFERA in ottone cromato, serie media a passaggio totale, tenuta in teflon, attacchi filettati, leva in acciaio plasticato nelle dimensioni: diam. 3/4" <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
2.06	<b>F.P.O. RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE da incasso - diam. 1/2"</b> F.P.O. RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE da incasso con cappuccio cromato, tenuta in teflon, attacchi filettati, nelle dimensioni: diam. 1/2" <b>euro (novanta/00)</b>	cadauno	90,00
2.06a	<b>F.P.O. RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE da incasso - diam. 3/4"</b> idem c.s. ...teflon, attacchi filettati, nelle dimensioni: diam. 3/4" <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
2.07	<b>F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO per riscaldamento e acqua sa ... o : PEXAL nelle dimensioni (esterna x interna): 20 x 15 mm</b> F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO per riscaldamento e acqua sanitaria, in polietilene Xb-alluminio-polietilene Xb, in verghe, con giunzioni a pressare con con doppio oring di tenuta, con curve e raccordi in ottone speciale, COMPRESO il collegamento ai sanitari e ai boiler in progetto e all'impianto esistente marca : VALSIR tipo : PEXAL nelle dimensioni (esterna x interna): 20 x 15 mm <b>euro (quattordici/55)</b>	m	14,55
2.08	<b>F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO per riscaldamento e acqua sa ... o : PEXAL nelle dimensioni (esterna x interna): 26 x 20 mm</b> idem c.s. ...x interna): 26 x 20 mm <b>euro (sedici/36)</b>	m	16,36
2.09	<b>F.P.O. ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni per acqua calda ... le giunzioni, nelle dimensioni : diam. 20-32 mm, sp. 9 mm</b> F.P.O. ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni per acqua calda e fredda, posate non in vista, con guaine in polietilene reticolato a cellule chiuse, con coefficiente di conducibilita` non superiore a lamda 0,04 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, con curve, pezzi speciali, nastratura nelle giunzioni, nelle dimensioni : diam. 20-32 mm, sp. 9 mm <b>euro (uno/82)</b>	m	1,82
2.10	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO orizzontali e verticali, in p ... R tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 40 mm, sp. 1,8 mm</b> F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO orizzontali e verticali, in polipropilene rigido, termicamente stabilizzato per temperature da 0 C a +95 C, con giunzioni mediante bicchiere e o-ring di tenuta, con curve, raccordi braghe e accessori di montaggio, compreso il collegamento di tutti i sanitari in progetto marca : VALSIR tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 40 mm, sp. 1,8 mm <b>euro (undici/82)</b>	m	11,82
2.11	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO orizzontali e verticali, in p ... R tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 50 mm, sp. 1,8 mm</b> idem c.s. ...diam. est. 50 mm, sp. 1,8 mm <b>euro (sedici/36)</b>	m	16,36
2.11a	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO orizzontali e verticali, in p ... R tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 75 mm, sp. 1,9 mm</b> idem c.s. ...diam. est. 75 mm, sp. 1,9 mm <b>euro (ventidue/73)</b>	m	22,73
2.11b	<b>F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO orizzontali e verticali, in p ... R tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 110 mm, sp. 2,7 m</b> idem c.s. ...diam. est. 110 mm, sp. 2,7 mm <b>euro (trentanove/09)</b>	m	39,09
2.12	<b>F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tasse ... ilettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario</b> F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tassellati alle strutture, verniciati finiti, collari fermatubo in acciaio zincato o in rame per i rispettivi tipi di tubazione, compreso tasselli, tiranti, barre filettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario <b>euro (duecentotrentasei/36)</b>	a corpo	236,36
2.13	<b>ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI ... o per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante</b> ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI, e quanto necessario per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante <b>euro (duecentotrentasei/36)</b>	a corpo	236,36
2.14	<b>MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO comprendente: -riempiment ... pparecchiature -fornitura di tutti i dati di funzionamento</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO comprendente: -riempimenti, materiali di primo funzionamento -verifica, controllo, taratura, programmazione di tutte le apparecchiature -fornitura di tutti i dati di funzionamento <b>euro (centosessantatre/64)</b>	a corpo	163,64
3.01	<b>F.P.O. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATA per gas, senza saldatatura, colore GIALLO nelle dimensioni : diam. 3/4"</b> F.P.O. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATA per gas, senza saldatatura, serie media, conforme UNI EN 10225, zincata secondo UNI EN 10240, con giunzioni mediante filettatura secondo Uni Iso 7/1, con curve, raccordi e pezzi speciali, compreso il collegamento di tutte le apparecchiature in progetto, VERNICIATA colore GIALLO nelle dimensioni : diam. 3/4" <b>euro (venti/91)</b>	m	20,91
3.02	<b>F.P.O. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATA per gas, senza saldatatura, colore GIALLO nelle dimensioni : diam. 1"1/4</b> idem c.s. ....: diam. 1"1/4 <b>euro (ventiquattro/55)</b>	m	24,55
3.03	<b>F.P.O. VALVOLA A SFERA PER GAS, omologata UNI EN 331 - dimensioni: diam. 3/4"</b> F.P.O. VALVOLA A SFERA PER GAS, omologata UNI EN 331, in ottone cromato, serie media a passaggio totale, tenuta in teflon, attacchi filettati, leva in acciaio plasticato, nelle dimensioni: diam. 3/4" <b>euro (venticinque/45)</b>	cadauno	25,45
3.04	<b>F.P.O. VALVOLA A SFERA PER GAS, omologata UNI EN 331 - dimensioni: diam. 1"1/4</b> idem c.s. ...dimensioni: diam. 1"1/4 <b>euro (quarantatre/64)</b>	cadauno	43,64
3.05	<b>F.P.O. GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS ESTENSIBILE: diam. 3/4" x 500 mm</b> F.P.O. GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS ESTENSIBILE, in acciaio ondulato a parete continua, guaina di protezione, attacchi filettati, nelle dimensioni (diam. x lunghezza): diam. 3/4" x 500 mm <b>euro (quarantacinque/45)</b>	cadauno	45,45
3.06	<b>F.P.O. GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS ESTENSIBILE: diam. 3/4" x 1.000 mm</b> idem c.s. ...3/4" x 1.000 mm <b>euro (cinquanta/91)</b>	cadauno	50,91
3.07	<b>F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tasse ... ilettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario</b> F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tassellati alle strutture, verniciati finiti, collari fermatubo in acciaio zincato o in rame per i rispettivi tipi di tubazione, compreso tasselli, tiranti, barre filettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario <b>euro (cinquantanove/09)</b>	a corpo	59,09
3.08	<b>ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI ... o per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante</b> ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI, e quanto necessario per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante <b>euro (cinquantanove/09)</b>	a corpo	59,09
3.09	<b>MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO</b> MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO comprendente: -riempimenti, materiali di primo funzionamento -verifica, controllo, taratura, programmazione di tutte le apparecchiature -fornitura di tutti i dati di funzionamento <b>euro (cinquantaquattro/55)</b>	a corpo	54,55
3.09	<b>SPOSTAMENTO cassetta completa idrante DN 45</b> SPOSTAMENTO cassetta completa idrante DN 45, comprendente: - 2 m tubo in acciaio zincato diam. 1"1/2 - curve e raccordi di collegamento filettati - coibentazione termica sp. 30 mm con finitura superficiale in pvc - staffaggi di sostegno <b>euro (duecentoventidue/73)</b>	a corpo	222,73
	Data, 10/09/2016  <b>Il Tecnico</b>  ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		