

**DELIBERAZIONE A CONTRARRE AI SENSI DELL'ART. 32, C. 2 DEL D.LGS. N.**

**50/2016 smi REG. 48**

**SERVIZI OPERATIVI**

**Firenze li, 15/02/2019**

**All'Ufficio Appalti**

*Da compilare e firmare il Responsabile Unico del procedimento allegando:*

- specifiche tecniche Ufficio Richiedente ed eventuali preventivi richiesti protocollati,
- eventuale analisi costi/benefici che illustri tutte le alternative ivi compresa l'opzione zero
- Capitolato Tecnico

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

VISTO il d.lgs. 50/2016 e in particolare il comma 2 dell'art. 32

VISTO l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 "Codice degli appalti in vigore dal 19.04.2016";

VISTO il Regolamento Economico di MERCAFIR S.C.P.A.

*RICHIAMATO l'art. 36 comma 2 lettera a (per affidamenti diretti di importo inferiore a € 40.000,00, obbligo di adeguata motivazione nel caso di affidamento diretto)*

*NEL RISPETTO dei principi di trasparenza, rotazione, parità di trattamento*

**RILEVATA l'esigenza di indire la procedura per LA fornitura di materiale idraulico occorrente per l'installazione nuove torri evaporative ed .e**

**LAVORO IN ECONOMIA**

**Anno di competenza 2019**

Per questa procedura ai sensi dell'art. 31 il RUP nominato dal Presidente è Pierpaolo De Paoli .

**DECRETA**

Art. 1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2. **Si delibera l'avvio delle procedure di acquisizione in economia per quanto sopra indicato**

**Art. 3. L'importo di spesa presunto (iva esclusa) ammonta a € 14.121,45 split payment.**

Art. 4. L'ACQUISTO SOPRA SPECIFICATO dovrà essere realizzata **entro 30 gg.** lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto/ordinativo con l'aggiudicatario. L'offerta richiesta dovrà essere comprensiva di eventuali costi di trasporto e dei costi aggiuntivi di consegna.

Art. 5. Il criterio di scelta del contraente è quello:

- dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 c. 2 del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, (elencare nel Capitolato i parametri di scelta)

**x del prezzo più basso, ai sensi art. 95 c. 4 del D.Lgs. 50/2016**

Art. 6. DISPONE l'avvio della procedura di AFFIDAMENTO

- Affidamento diretto a cura del RUP art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016
- **X Affidamento diretto con richiesta di preventivi art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016**  
( Elencare ditte a cui richiedere offerta, qualora non ci siano iscritti nell'Albo Fornitori per la categoria di cui alla presente RDA dovrà essere preventivamente effettuata una manifestazione di interesse)
- Affidamento con procedure attraverso un mercato elettronico (specificare quale) come previsto art.. 36 comma 6 D. lgs. 50/2016
- Procedura in economia - procedura negoziata con o senza pubblicazione del bando ( Seduta pubblica) come previsto art. 36 comma 2 let.b) D. Lgs. 50/2016 (40.000,00/150.000,00)



Operatori economici scelti dal R.U.P.	p.iva (compilare sempre anche in caso di affidamento diretto) ..	MAIL /PEC/

Nel caso non ci siano operatori economici iscritti all'Albo Fornitori si chiede di fare un'indagine telefonica o indagine conoscitiva di mercato al fine di trovare ditte idonee a formulare l'offerta.

**ALLEGATO CAPITOLATO TECNICO E ELENCO PREZZI**

**Il Responsabile Unico del Procedimento (nominato come da Atto di delega funzioni del 09/09/14)**

**F.to PIERPAOLO DE PAOLI**

**RISERVATO ALL'UFFICIO SICUREZZA**

PRIMA DELL'AVVIO DELL'INDAGINE DI MERCATO, SENTITO IL PARERE DEL RSPD DELLA SEZIONE, SI VALUTA LA PRESENZA DI RISCHI DA INTERFERENZE COME SEGUE:

- NO - SI

INOLTRE SI VALUTANO I COSTI DELLA SICUREZZA COSI' COME:

•X NO In relazione a questa Richiesta le misure di sicurezza relative all'eliminazione o alla riduzione dei rischi non comportano costi della sicurezza che, pertanto, sono pari a zero.

• SI oneri per la sicurezza previsti € 100,00 quali oneri per la riunione di coordinamento

(nel caso di risposta affermativa l'Ufficio Sicurezza sarà Responsabile della documentazione da fornire agli Operatori Economici)

Firma R.S.P.P.

F.to Dott. Renato Rogai

**Riservato UFFICIO APPALTI**

**RICHIESTA DI ACQUISTO N. 80**

**Del 15/02/2019**

**CIG Z32272ECAE**

**CUP (eventuale)**



Verificato quanto sopra si specifica che l'Impresa aggiudicataria sarà individuata mediante l'espletamento di apposita procedura (evidenziare la procedura scelta dal RUP):

- Affidamento diretto a cura del RUP art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016
- Affidamento diretto con richiesta di preventivi art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016 ditte invitate

Nome Operatore economico.....	Partita IVA.....	FAX O PEC.....

- Affidamento con procedure attraverso un mercato elettronico (specificare quale)..... come previsto art. 36 comma 6 D. Lgs. 50/2016 (specificare se ODA O RDO) NEL CASO DI RDO compilare il format sopra con specifiche dei fornitori invitati o allegate schema excel
- Procedura in economia (tempistica minima per affidamento 45 giorni – Seduta pubblica) come previsto art. 63 D. Lgs. 50/2016 compilare il format sopra con specifiche dei fornitori invitati o allegate schema excel
- Procedura negoziata ai sensi art. 36 D. Lgs. 50/2016

Il contraente sarà scelto in base a

- Offerta economicamente più vantaggiosa
- X Prezzo più basso

DATO ATTO che:

- in merito alla regolarità contributiva della Ditta affidataria, è stato acquisito apposito DURC on-line;

- il pagamento verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione, esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 Legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari) con bonifico bancario, entro 60 giorni dalla presentazione di regolare fattura;

si rileva che:

- sono in corso le verifiche in ordine ai requisiti ed alle dichiarazioni rese dai rappresentanti della Ditta suddetta e si stanno acquisendo le relative certificazioni attestanti il possesso dei requisiti di legge;

SI DA' ATTO che

- il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza, secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche via PEC, ai sensi dell'art. 32 - comma 14 - D. Lgs. n. 50/2016;

-- al presente affidamento si applicano, le norme di cui al modello di organizzazione e controllo ai sensi del D. Lgs. n. 231/2001 e al codice etico pubblicato sul sito istituzionale di Mercafir S.C.p.A..

MERCAFIR S.C.P.A.

Pubblicazione sul sito della documentazione \_\_\_\_SI\_\_\_\_\_

Firma Responsabile Ufficio Appalti ( F.to)

ANTONIA GALLO

**AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO**

Firenze lì,     /     /

Firma autorizzativa SPESA

F.to Il Presidente GIACOMO LUCIBELLO

**Le firme, sono state apposte sull'originale del presente atto e la presente determinazione è conservata in originale negli archivi di Mercafir scpa .**

## CAPITOLATO TECNICO FORNITURA MATERIALE IDRAULICO

CIG Z32272ECAE

Firenze, 14 Febbraio 2019

R.U.P. Pierpaolo De Paoli

Responsabile dell'esecuzione Geom. Cristiano Viciani

### OGGETTO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiale idraulico accessorio per la realizzazione di impianto di raffreddamento industriale. LOTTO UNICO

### IMPORTO

L'importo complessivo a base di gara, stimato a corpo, **ammonta a € 14.121,45 IVA** esclusa: Gli oneri della sicurezza c.d. interferenziali sono pari a € 100,00 .

L'importo sopra indicato si intende comprensivo della fornitura franco destino e ogni altro onere inerente la fornitura, il trasporto e lo scarico presso officina manutenzione del materiale.

### AGGIUDICAZIONE

L'appalto verrà aggiudicato con il criterio del ribasso più alto / minor prezzo applicato al totale della fornitura ( specifiche materiali vedi allegato al presente capitolato) di cui all'art. 95 c4 lett. b,c D. Lgs. 50/2016 smi. Il Ribasso sarà applicato anche all'elenco prezzi unitario per ogni richiesta ulteriore materiale.

### OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica dovrà indicare il ribasso offerto sull'importo di cui sopra.

In ragione del fatto che oggetto della procedura è una "fornitura senza posa in opera", non è richiesta l'indicazione dei costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (cfr. art. 95 comma 10 D. Lgs. 50/2016 smi)

### CONSEGNA

Il materiale dovrà essere consegnato come unica fornitura entro 10 gg. dalla data di aggiudicazione presso il ns. magazzino/servizio manutenzione.

### PENALI

In caso di inosservanza dei termini di consegna ai quali si è impegnato con la propria offerta, il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera del 1‰ (uno per mille) del valore contrattuale e con un limite massimo di ritardo di 3 (tre) giorni solari. Oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà di Mercafir scpa di provvedere all'approvvigionamento come meglio creda, a rischio e maggiori spese del fornitore e di risolvere senz'altro il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.

# MERCAFIR SCPA

## SPECIFICHE TECNICHE

I materiali oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle normative e rispondere alle caratteristiche e specifiche tecniche allegate al presente capitolato.

## GARANZIA

Secondo la normativa vigente.

## MODALITA' E TEMPI DI PAGAMENTO

Per la consegna effettuata, il Fornitore provvederà ad emettere relativa fattura elettronica indicando il CIG assegnato alla procedura e indicato nella lettera di invito. I pagamenti avverranno con bonifico bancario a 60 giorni dalla data della fattura.

Il Responsabile Unico del Procedimento

PIERPAOLO DE PAOLI

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
ELENCO PREZZI FORNITURA MATERIALE PER MONTAGGIO TORRI ED.E					
LAVORI A CORPO					
Torri evaporative CDZ (SpCat 1)					
Collegamento equalizzazione (Cat 1)					
1	Fornitura di raccordo di transizione: flangia acciaio cieca EURO STANDARD codice				
PE.RT.20.46	20.46, delle seguenti principali caratteristiche:				
.160-	diametro nominale = 160/180				
180					
04/02/2019	predisposizione attacco di equalizzazione n.1 futura torre		1		
	SOMMANO...	n.	1	41,74 €	41,74 €
2	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e				
ISO.180.09	polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al				
05/02/2019	fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti				
	diametri: 180 mm		12		
	SOMMANO...	m	12	43,32 €	519,84 €
	Collegamento IN (Cat 2)				

3	Fornitura di tubo in polietilene ad alta densità PE 100 idoneo per l'utilizzo con pressioni SDR 11 (PN 16), delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.TB.11.16 .180 04/02/2019	Diametro esterno = 180 mm collegamento IN n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)		18		
	SOMMANO...	m	18	22,16 €	398,88 €
4	Fornitura di raccordo di transizione: flangia in acciaio tipo EURO STANDARD codice 20.45, delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.RT.20.45 .180 04/02/2019	diametro nominale = 180 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri predisposizione attacco mandata n.1 futura torre		6 1		
	SOMMANO...	n.	7	72,34 €	506,38 €
4	Fornitura di raccordo di transizione: flangia acciaio cieca EURO STANDARD codice 20.46, delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.RT.20.46 .160- 180 04/02/2019	diametro nominale = 160/180 predisposizione attacco mandata n.1 futura torre		1		
	SOMMANO...	n.	1	41,74 €	41,74 €



5	Fornitura di raccordo testa/testa: cartella in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.30, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri predisposizione attacco mandata n.1 futura torre				
PE.TT.20.30 .180 04/02/2019				6 1	
	SOMMANO...	n.	7	23,88 €	167,16 €
6	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: manicotto elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.00.16, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri predisposizione attacco mandata n.1 futura torre				
PE.RE.21.00 .16.180 04/02/2019				6 2	
	SOMMANO...	n.	8	29,07 €	232,56 €
7	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: gomito 90° elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.11.16, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri				
PE.RE.21.11 .16.180 04/02/2019				4	
	SOMMANO...	n.	4	113,90 €	455,60 €

PE.RE.21.11 .16.250 04/02/2019	8 Fornitura di raccordo elettrosaldabile: gomito 90° elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.11.16, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250 collegamento a n.2 tubazioni di mandata circuito esistente collegamento a n.1 tubazione di by pass circuito esistente  SOMMANO...	n.	2	318,75 €	637,50 €
PE.TT.20.21 .250-180 04/02/2019	9 Fornitura di raccordo testa/testa: te 90° ridotto assemblato in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.21, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250 diametro nominale derivazione = 180 predisposizione attacco mandata n.1 futura torre  SOMMANO...	n.	1	280,84 €	280,84 €
PE.TT.20.50 .250-180 04/02/2019	10 Fornitura di raccordo testa/testa: riduzione in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.50, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250 diametro nominale riduzione = 180 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri  SOMMANO...	n.	2	87,84 €	175,68 €

11	Fornitura di saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto PN10/16 tipo ATUSA codice VA.VF.500150				
04/02/2019	diametro nominale = 150 collegamento attacco mandata n.2 nuove torri			2	
	SOMMANO...	n.		2	259,93 €
12	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 180 mm			18	
05/02/2019					
	SOMMANO...	m		18	43,32 €
13	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 250 mm			12	
05/02/2019					
	SOMMANO...	m		12	43,32 €
	Collegamento OUT (Cat 3)				519,84 €

14	Fornitura di tubo in polietilene ad alta densit� PE 100 idoneo per l'utilizzo con pressioni SDR 11 (PN 16), delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.TB.11.16					
.180					
04/02/2019	Diametro esterno = 180 mm collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)		6		
	SOMMANO...	m	6	22,16 �	132,96 �
15	Fornitura di tubo in polietilene ad alta densit� PE 100 idoneo per l'utilizzo con pressioni SDR 11 (PN 16), delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.TB.11.16					
.250					
04/02/2019	Diametro esterno = 250 mm collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)		27		
	SOMMANO...	m	27	40,05 �	1.081,35 �
16	Fornitura di raccordo di transizione: flangia in acciaio tipo EURO STANDARD codice 20.45, delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.RT.20.45					
.225					
04/02/2019	diametro nominale = 225 collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente		4		
	SOMMANO...	n.	4	39,81 �	159,24 �
17	Fornitura di raccordo di transizione: flangia in acciaio tipo EURO STANDARD codice 20.45, delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.RT.20.45					
.180					
04/02/2019	diametro nominale = 180				

	collegamento OUT n.2 nuove torri		2		
	predisposizione collegamento OUT n.1 futura torre		1		
	SOMMANO...	n.	3	72,34 €	217,02 €
18	Fornitura di raccordo di transizione: flangia in acciaio tipo EURO STANDARD				
PE.RT.20.45	codice 20.45, delle seguenti principali caratteristiche:				
.250					
04/02/2019	diametro nominale = 250				
	collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)		4		
	SOMMANO...	n.	4	55,88 €	223,52 €
19	Fornitura di raccordo di transizione: flangia acciaio cieca EURO STANDARD codice				
PE.RT.20.46	20.46, delle seguenti principali caratteristiche:				
.160-					
180	diametro nominale = 160/180				
04/02/2019	predisposizione collegamento OUT n.1 futura torre		1		
	SOMMANO...	n.	1	41,74 €	41,74 €
20	Fornitura di raccordo testa/testa: cartella in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO				
PE.TT.20.30	STANDARD codice 20.30, delle seguenti principali caratteristiche:				
.225					
04/02/2019	diametro nominale = 225				
	collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente		4		
	SOMMANO...	n.	4	31,71 €	126,84 €

21	Fornitura di raccordo testa/testa: cartella in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.30, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 collegamento OUT n.2 nuove torri predisposizione collegamento OUT n.1 futura torre					
PE.TT.20.30 .180 04/02/2019						
	SOMMANO...	n.	3	23,88 €	71,64 €	
22	Fornitura di raccordo testa/testa: cartella in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.30, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 250 collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)					
PE.TT.20.30 .250 04/02/2019						
	SOMMANO...	n.	4	40,29 €	161,16 €	
23	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: manicotto elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.00.16, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 collegamento OUT n.2 nuove torri predisposizione collegamento OUT n.1 futura torre					
PE.RE.21.00 .16.180 04/02/2019						
	SOMMANO...	n.	6	29,07 €	174,42 €	
24	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: manicotto elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.00.16, delle seguenti principali caratteristiche:					
PE.RE.21.00 .16.225						

04/02/2019	diametro nominale = 225 collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente			4		
	SOMMANO...	n.		4	47,01 €	188,04 €
25 PE.RE.21.00 .16.250 04/02/2019	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: manicotto elettrosaldabile in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.00.16, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250 collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)			10 8		
	SOMMANO...	n.		18	82,62 €	1.487,16 €
26 PE.TT.20.20 .250 04/02/2019	Fornitura di raccordo testa/testa: te 90° in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.20, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250 collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente			2		
	SOMMANO...	n.		2	180,23 €	360,46 €
27 PE.TT.20.21 .250- 180	Fornitura di raccordo testa/testa: te 90° ridotto assemblato in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.21, delle seguenti principali caratteristiche:  diametro nominale = 250					

04/02/2019	diametro nominale derivazione = 180 predisposizione attacco OUT n.1 futura torre collegamento attacco OUT n.2 nuove torri		1		
			2		
	SOMMANO...	n.	3	280,84 €	842,52 €
28	Fornitura di raccordo testa/testa: riduzione in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 20.50, delle seguenti principali caratteristiche:				
PE.TT.20.50 .250- 225	diametro nominale = 250				
04/02/2019	diametro nominale riduzione = 225 collegamento a n.2 tubazioni di ritorno circuito esistente		4		
	SOMMANO...	n.	4	87,84 €	351,36 €
29	Fornitura di saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto PN10/16 tipo ATUSA codice VF500150, delle seguenti principali caratteristiche:				
VA.VF.50015 0	diametro nominale = 150				
04/02/2019	collegamento OUT n.2 nuove torri		2		
	SOMMANO...	n.	2	259,93 €	519,86 €
30	Fornitura di saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto PN10 tipo ATUSA codice VF500251, delle seguenti principali caratteristiche:				
VA.VF.50025 1	diametro nominale = 250				
04/02/2019	collegamento OUT n.3 torri (n.2 + n.1 in predisposizione)		2		
	SOMMANO...	n.	2	583,74 €	1.167,48 €



31	Fornitura di raccordo elettrosaldabile: collare di derivazione in polietilene SDR11 PN16 tipo EURO STANDARD codice 21.20, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 180 diametro nominale derivazione = 25 collegamento OUT n.2 nuove torri			2		
PE.RE.21.20 .180- 25 05/02/2019	SOMMANO...	n.		2	38,33 €	76,66 €
32	Fornitura di raccordo di transizione: manicotto elettrosaldabile di transizione con inserto in ottone femmina tipo EURO STANDARD codice 21.62, delle seguenti principali caratteristiche: diametro nominale = 25 collegamento OUT n.2 nuove torri			2		
PE.RT.21.62 .25 05/02/2019	SOMMANO...	n.		2	15,54 €	31,08 €
33	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 180 mm			6		
ISO.180.09 05/02/2019	SOMMANO...	m		6	43,32 €	259,92 €
34	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e					

ISO.250.09 05/02/2019	polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 250 mm		27		
SOMMANO...	m	27	43,32 €	1.169,64 €	
Parziale LAVORI A CORPO euro				14.121,45 €	
T O T A L E euro				14.121,45 €	
Il Ribasso Offerto sarà applicato nelsuo complesso e su ogni singolo prezzo unitario					
Firenze, 15/02/2019					
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO PIERPAOLO DE PAOLI					

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line in the upper right quadrant.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the first line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the second line.

Vertical line in the upper right quadrant, to the right of the third line.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 5

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|