

Committente:



MANUTENZIONE
ACQUEDOTTO
EDEROGAZIONE
IDRICA
PORTUALE



Progetto:

RISANAMENTO RETE IDRICA NEL CENTRO STORICO DI SAN VENERIO, CONTESTUALE ALLA SOSTITUZIONE DELLE RETI GAS, NEL COMUNE DELLA SPEZIA

RIF. P.D.I. N. 214

Codice Progetto: I-01-08-14-RS

Collocazione: AF27

Livello di Progettazione:

Esecutivo

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto

Progettato da:



AREA TECNICA

**Divisione
Progettazione
e Direzione
Lavori**

Tipo:

ELENCO DEI MATERIALI E MANUFATTI DI FORNITURA DELLA STAZIONE APPALTANTE

Sottotipo :

Opera :

Parte d'Opera :

Specialistica :

FILE: Risanamento San Venerio\Documenti\17_Elenco mat .pdf

Elaborato: 17 di 19

Data: 11/02/2015

Redattore: Per. ind. Andrea PORTONATO

Progettista Interno: Per. ind. Andrea PORTONATO

Responsabile Unità Progettazione: Per. ind. Fausto LANIERI

Responsabile Area Tecnica: Dott. Ing. Giovanni MONTI

Ai termini delle leggi vigenti sui diritti d'autore l'ACAM S.p.A. si riserva la proprietà del presente disegno. Pertanto questo disegno viene consegnato all'espresso condizione che non venga - senza consenso scritto dell'ACAM S.p.A. - né riprodotto né ceduto a terzi né diversamente applicato se non per il dichiarato presente lavoro.

This drawing is only conditionally issued, and neither receipt or possession thereof confers or transfer any right in, or licence to use, the subject matter of the drawing or any design or technical information shown therein, nor any right to reproduce this drawing or any part thereof except for manufacture under written licence from ACAM S.p.A. No right to reproduce this drawing is granted unless by written permission from ACAM S.p.A.

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
1	1.06.001.001.005	LAVORI A MISURA	CAD	10,00					10,00	10,00
		MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM								
		Materiali aggiuntivi								
2	1.06.001.001.008	(*)Totale	CAD	15,00					15,00	15,00
		MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM								
		Materiali aggiuntivi								
3	1.06.001.004.003	(*)Totale	CAD	8,00					8,00	8,00
		GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM								
		(2*4) Per cambiamenti di direzione sul piano verticale								
4	1.06.001.004.006	(*)Totale	CAD						8,00	8,00
		GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M.								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice									
		24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM (7*4) Per cambiamenti di direzione sul piano verticale <div>(*)Totale CAD</div>		28,00					28,00 <div>28,00</div>	28,00

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
5	1.01.001.002.005	LAVORI A CORPO								
		C8 C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.								
		TUBO IN PEAD PE100, SDR11, PN16, UNI EN 12201-1:04, UNI EN 12201-2:04, PER ACQUEDOTTI, COLORE NERO CON N°4 RIGHE COESTRUSE LONGITUDINALI A 90° COLORE AZZURRO, PRODOTTO SENZA MATERIE PRIME RICICLATE, CON: - TAPPI DI PROTEZIONE ALLE ESTREMITA'; - MARCATURA SEC. PUNTO 11.2 UNI EN 12201-2:04; - CERTIFICATO DI COLLAUDO TIPO 3.1.B RIPORTANTE ULTERIORI PROVE COME PREVISTO AL PUNTO 3.2) DEL D.M. 16/11/99 ESCLUSO LA RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE RAPIDA; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: LUNGHEZZA ROTOLI OPPURE LUNGHEZZA BARRE. DE = 50 MM L = ROTOLO/BARRE 6 O 12 M								
		1 * 50 Rotoli da 50 m	1,00	50,00			50,00			
		1 * 12 Barre da 12 m	1,00	12,00			12,00			
(*)Totale			ML.						62,00	62,00
6	1.01.001.002.008	TUBO IN PEAD PE100, SDR11, PN16, UNI EN 12201-1:04, UNI EN 12201-2:04, PER ACQUEDOTTI, COLORE NERO CON N°4 RIGHE COESTRUSE LONGITUDINALI A 90° COLORE AZZURRO, PRODOTTO SENZA MATERIE PRIME RICICLATE, CON: - TAPPI DI PROTEZIONE ALLE ESTREMITA'; - MARCATURA SEC. PUNTO 11.2 UNI EN 12201-2:04; - CERTIFICATO DI COLLAUDO TIPO 3.1.B RIPORTANTE ULTERIORI PROVE COME PREVISTO AL PUNTO 3.2) DEL D.M. 16/11/99 ESCLUSO LA RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE RAPIDA; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: LUNGHEZZA ROTOLI OPPURE LUNGHEZZA BARRE. DE = 90 MM L = BARRE 6 O 12 M								
		11 * 12 Barre da 12 m	11,00	12,00			132,00			
		(*)Totale			ML.					132,00
7	1.01.003.001.001	VALVOLA A SARACINESCA PER ACQUEDOTTO A CORPO PIATTO, CON CORPO, COPERCHIO E CUNEO IN GHISA SFEROIDALE GS 400-15 O GS 500-7 UNI ISO 1083 O EQUIVALENTI. COSTRUITRE SECONDO LA UNI 10269. RIVESTITE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE CON POLVERE EPOSSIDICA. FLANGIATE CON PIANO DI APPOGGIO E FORATE PN 16 O PN 10, ALBERO DI MANOVRA IN ACCIAIO INOX X 20 CR 13 CON DOPPIA GUARNIZIONE O.RING DI TENUTA NBR GRADO "T", CUNEO RIVESTITO IN GOMMA EPDM, CON: - CERTIFICATO IDRAULICO DI TENUTA DEL CORPO E DELLA TENUTA DEL CUNEO; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: [X] FLANGE FORATE PN 16 OPPURE [] FLANGE FORATE PN 10. DN 40								
		Per linea Per finelinea	5,00 4,00			5,00 4,00				
		(*)Totale			CAD					9,00
8	1.01.003.001.002	VALVOLA A SARACINESCA PER ACQUEDOTTO A CORPO PIATTO, CON CORPO, COPERCHIO E								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice									
9	1.01.003.001.004	CUNEO IN GHISA SFEROIDALE GS 400-15 O GS 500-7 UNI ISO 1083 O EQUIVALENTI. COSTRUITRE SECONDO LA UNI 10269. RIVESTITE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE CON POLVERE EPOSSIDICA. FLANGIATE CON PIANO DI APPOGGIO E FORATE PN 16 O PN 10, ALBERO DI MANOVRA IN ACCIAIO INOX X 20 CR 13 CON DOPPIA GUARNIZIONE O.RING DI TENUTA NBR GRADO "T", CUNEO RIVESTITO IN GOMMA EPDM, CON: - CERTIFICATO IDRAULICO DI TENUTA DEL CORPO E DELLA TENUTA DEL CUNEO; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: [X] FLANGE FORATE PN 16 OPPURE [] FLANGE FORATE PN 10. DN 50								
		Punto B (finelinea)		1,00					1,00	
		(*)Totale	CAD						1,00	1,00
10	1.05.005.003.044	VALVOLA A SARACINESCA PER ACQUEDOTTO A CORPO PIATTO, CON CORPO, COPERCHIO E CUNEO IN GHISA SFEROIDALE GS 400-15 O GS 500-7 UNI ISO 1083 O EQUIVALENTI. COSTRUITRE SECONDO LA UNI 10269. RIVESTITE INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE CON POLVERE EPOSSIDICA. FLANGIATE CON PIANO DI APPOGGIO E FORATE PN 16 O PN 10, ALBERO DI MANOVRA IN ACCIAIO INOX X 20 CR 13 CON DOPPIA GUARNIZIONE O.RING DI TENUTA NBR GRADO "T", CUNEO RIVESTITO IN GOMMA EPDM, CON: - CERTIFICATO IDRAULICO DI TENUTA DEL CORPO E DELLA TENUTA DEL CUNEO; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: [X] FLANGE FORATE PN 16 OPPURE [] FLANGE FORATE PN 10. DN 80								
		Per linea		3,00					3,00	
		(*)Totale	CAD						3,00	3,00
11	1.05.005.003.083	FLANGIA CIECA IN ACCIAIO S235J UNI EN 10025, COSTRUITE SECONDO LA UNI EN 1092-1/01, TIPO D, CON: - CERTIFICATO COLLAUDO EN10204-3.1.B: * MARCATURA PUNTO 5.10 UNIEN 1092-1 COMPRENSIVA DEL N° COLATA. DN 50 PN 16								
		Punto B (finelinea)		1,00					1,00	
		(*)Totale	CAD						1,00	1,00
12	1.06.001.001.005	FLANGIA CIECA IN ACCIAIO S235J UNI EN 10025, COSTRUITE SECONDO LA UNI EN 1092-1/01, TIPO D, CON: - CERTIFICATO COLLAUDO EN10204-3.1.B: * MARCATURA PUNTO 5.10 UNIEN 1092-1 COMPRENSIVA DEL N° COLATA. DN 40 PN 40								
		Per finelinea		4,00					4,00	
		(*)Totale	CAD						4,00	4,00
		MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS;								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
13	1.06.001.001.006	[] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM Per linea	CAD	25,00					25,00	25,00
		(*)Totale							25,00	
14	1.06.001.001.008	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 63 MM Punto B (finelinea)	CAD	1,00					1,00	1,00
		(*)Totale							1,00	
15	1.06.001.003.005	MANICOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM Per linea	CAD	25,00					25,00	25,00
		(*)Totale							25,00	
16	1.06.001.003.008	GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM Per linea	CAD	2,00					2,00	2,00
		(*)Totale							2,00	

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
17	1.06.001.004.003	VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM Per linea	CAD	10,00					10,00	10,00
		(*)Totale								
18	1.06.001.004.006	GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM Per linea	CAD	15,00					15,00	15,00
		(*)Totale								
19	1.06.001.006.007	GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM Per linea	CAD	20,00					20,00	20,00
		(*)Totale								
19	1.06.001.006.007	TI A 90° ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM Per linea	CAD						20,00	20,00
		(*)Totale								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
20	1.06.001.007.010	Per linea	CAD	1,00					1,00	1,00
		(*)Totale							1,00	
		TI A 90° RIDOTTO ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 X 63 X 90 MM								
21	1.06.001.008.006	Per linee laterali	CAD	5,00					5,00	5,00
		(*)Totale							5,00	
		FINE LINEA ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 11, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 63 MM								
22	1.06.001.008.008	Punto B (finelinea)	CAD	1,00					1,00	1,00
		(*)Totale							1,00	
		FINE LINEA ELETTROSALDABILE IN PEAD PE 100 UNI 8850 - UNI EN 1555, PER ACQUA PFA 25 BAR, PER GAS MOP 5 BAR [DM 84], SALDABILE A TUBI CON SDR INFERIORE O UGUALE AL VALORE: 17, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CEI 107/50; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM								
23	1.06.002.002.005	Fine linea per collaudo	CAD	3,00					3,00	3,00
		(*)Totale							3,00	
		RIDUZIONE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
24	1.06.002.018.003	SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 63 X 50 MM Per linee laterali	CAD	5,00					5,00	5,00
		(*)Totale							5,00	
25	1.06.002.018.004	COLLARE PER FLANGE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 50 MM Per linea Per finelinea	CAD	10,00 4,00					10,00 4,00	14,00
		(*)Totale							14,00	
26	1.06.002.018.006	COLLARE PER FLANGE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 63 MM Punto B (finelinea)	CAD	1,00					1,00	1,00
		(*)Totale							1,00	
27	1.06.002.021.003	COLLARE PER FLANGE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR, CON: [X] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; [X] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; [] CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI ISO 4437 PER GAS; [] DICHIARAZIONE CONFORMITÀ D.M. 24/11/1984 E SUCC. MODIFICHE PER GAS; - DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" L' UTILIZZO ACQUA O GAS. DE = 90 MM Per linea	CAD	6,00					6,00	6,00
		(*)Totale							6,00	
27	1.06.002.021.003	FLANGIA LIBERA PER COLLARE, PER ACQUA								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
28	1.06.002.021.004	PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5, IN ALLUMINO VERNICIATO MP. DE = 50 X DN 40 MM	CAD	10,00 4,00					10,00 4,00	14,00
		Per linea								
		Per finelinea								
		(*)Totale							14,00	
29	1.06.002.021.006	FLANGIA LIBERA PER COLLARE, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5, IN ALLUMINO VERNICIATO MP. DE = 63 X DN 50 MM	CAD	1,00					1,00	1,00
		Punto B (finelinea)								
		(*)Totale							1,00	
30	1.09.002.001.007	FLANGIA LIBERA PER COLLARE, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5, IN ALLUMINO VERNICIATO MP. DE = 90 X DN 80 MM	CAD	6,00					6,00	6,00
		Per linea								
		(*)Totale							6,00	
31	1.09.002.001.009	VITE T.E. UNI 5737 ZINCATA CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO A PASSO GROSSO CLASSE 8.8 M16 X 65	CAD	40,00 32,00					40,00 32,00	72,00
		(4*2*5) Per linea								
		(4*2*4) Per finelinea								
		(*)Totale							72,00	
32	1.09.002.001.010	VITE T.E. UNI 5737 ZINCATA CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO A PASSO GROSSO CLASSE 8.8 M16 X 75	CAD	8,00					8,00	8,00
		(4*2) Punto B (finelinea)								
		(*)Totale							8,00	
33	1.09.002.002.003	VITE T.E. UNI 5737 ZINCATA CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO A PASSO GROSSO CLASSE 8.8 M16 X 80	CAD	48,00					48,00	48,00
		(8*2*3) Per linea								
		(*)Totale							48,00	
34	1.09.002.003.013	RONDELLA PIANA IN ACCIAIO UNI 6592 ZINCATA TIPO TE 140 HV D = 16	CAD	80,00 64,00 16,00 96,00					80,00 64,00 16,00 96,00	256,00
		Per De 50 (2*4*2*5) Per linea (2*4*2*4) Per finelinea								
		Per De 63 (2*4*2) Punto B (finelinea) Per De 90 (2*8*2*3) Per linea								
		(*)Totale							256,00	
35	1.09.003.001.001	DADO ESAGONALE UNI 5588 ZINCATO A PASSO GROSSO 8.G CLASSE 10 TIPO PG M16	CAD	40,00 32,00 8,00 48,00					40,00 32,00 8,00 48,00	128,00
		Per De 50 (4*2*5) Per linea (4*2*4) Per finelinea								
		Per De 63 (4*2) Punto B (finelinea) Per De 90 (8*2*3) Per linea								
		(*)Totale							128,00	
		GUARNIZIONI ASBESTOS FREE S = 3 MM D 107 X 60 (DN 50)		2,00					2,00	
		Punto B (finelinea)								

DISTINTA MATERIALI

Lotto n. 8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE								
36	1.09.003.001.003	(*)Totale	CAD						2,00	2,00
		GUARNIZIONI ASBESTOS FREE S = 3 MM D 142 X 89 (DN 80)								
		Per linea		6,00					6,00	
37	1.09.003.001.101	(*)Totale	CAD						6,00	6,00
		GUARNIZIONI ASBESTOS FREE S = 3 MM D 94 X 49 (DN 40)								
		Per linea		10,00					10,00	
		Per finelinea		8,00					8,00	
38	1.10.002.001.001	(*)Totale	CAD						18,00	18,00
		CAVO ELETTRICO ADATTO ALLA POSA INTERRATA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - CEI 20_22/II; - IEMMEQU CE ICC; - FG7R 0,6/1 KV; - 1 X 6 MMQ 00261 M.								
		Cavo segnalazione			300,00				300,00	
39	1.11.001.001.001	(*)Totale	ML.						300,00	300,00
		CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE PERLITICA A NORMA UNI EN 1561 E CONFORME ALLA NORMA UNI EN 124 CLASSE DI PORTATA D400, A COPERCHIO QUADRATO, LUCE NETTA INTERNA = 370 X 370 MM								
		Per valvole		12,00					12,00	
		Per batterie contatori		33,00					33,00	
40	1.11.001.005.001	(*)Totale	CAD						45,00	45,00
		CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE GS 400-15 SECONDO NORMA UNI ISO 1083, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 124 CLASSE DI PORTATA D400, A COPERCHIO TONDO, LUCE NETTA INTERNA D = 120 MM								
		(4.00)		4,00					4,00	
		Per prese								
		(*)Totale	CAD						4,00	4,00
		C8 - Forniture dirette: materiali forniti dall'Amministrazione ACAM S.p.A.								