Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		12 TELERISCALDAMENTO		
		12.P01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI PREISOLATE		
12.P01.A01		**Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio ...** ... precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico “attenzione tubi TLR“ e oneri per la sicurezza:		
	005	**per tubazioni DN 25**	ml	27,23
	010	**per tubazioni DN 32**	ml	28,57
	015	**per tubazioni DN 40**	ml	28,74
	020	**per tubazioni DN 50**	ml	30,65
	025	**per tubazioni DN 65**	ml	33,14
	030	**per tubazioni DN 80**	ml	36,98
	035	**per tubazioni DN 100**	ml	42,69
	040	**per tubazioni DN 125**	ml	48,81
	045	**per tubazioni DN 150**	ml	54,15
	050	**per tubazioni DN 200**	ml	69,71
	055	**per tubazioni DN 250**	ml	90,31
	060	**per tubazioni DN 300**	ml	109,15
	065	**per tubazioni DN 350**	ml	129,60
	070	**per tubazioni DN 400**	ml	150,25
	075	**per tubazioni DN 450**	ml	170,61
	080	**per tubazioni DN 500**	ml	217,95
	085	**per tubazioni DN 600**	ml	274,18
	090	**per tubazioni DN 700**	ml	337,73
	095	**per tubazioni DN 800**	ml	391,48
12.P01.A02		**Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio da coibentare in opera da utilizzare all'interno di manufatti ...** ... quando non sia possibile il posizionamento del tubo precoibentato. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi),		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
	005	**per tubazioni DN 250**	ml	64,19
	010	**per tubazioni DN 300**	ml	79,96
	015	**per tubazioni DN 350**	ml	99,83
	020	**per tubazioni DN 400**	ml	117,68
	025	**per tubazioni DN 450**	ml	137,44
	030	**per tubazioni DN 500**	ml	180,44
	035	**per tubazioni DN 600**	ml	232,30
	040	**per tubazioni DN 700**	ml	291,07
	045	**per tubazioni DN 800**	ml	340,34
		12.P02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CURVE PREISOLATE		
12.P02.A01		**Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. ...** ... Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico “attenzione tubi TLR“, fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza:		
	005	**per curve DN 25 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5“	cad	51,26
	010	**per curve DN 32 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5“	cad	52,90
	015	**per curve DN 40 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	54,00
	020	**per curve DN 50 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	61,27
	025	**per curve DN 65 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	70,98
	030	**per curve DN 80 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	84,15
	035	**per curve DN 100 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	107,15
040	**per curve DN 125 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	132,70
045	**per curve DN 150 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; ...** ... raggio di curvatura pari a “R/d=2,5	cad	187,54
050	**per curve DN 200 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	390,29
055	**per curve DN 250 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	556,07
060	**per curve DN 300 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	761,56
065	**per curve DN 350 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	974,67
070	**per curve DN 400 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	1.246,44
075	**per curve DN 450 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di ...** ... curvatura pari a “R/d=2,5	cad	1.811,99
080	**per curve DN 500 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a ...** ... “R/d=2,5	cad	2.226,30
085	**per curve DN 600 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a ...** ... “R/d=2,5	cad	3.430,88
090	**per curve DN 700 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a ...** ... “R/d=1,5	cad	2.682,01
095	**per curve DN 800 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a ...** ... “R/d=1,5	cad	3.301,16
	12.P03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI “T“ DI DERIVAZIONE E PRESE IN CARICO		
12.P03.A01	**Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di “T“ di derivazione in acciaio precoibentato con ...** ... isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del “T“ sul letto di sabbia nello scavo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza:		
005	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 25 di tubazione principale con derivazione DN 25 ...** ... (25/25)	cad	134,29
010	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 32 di tubazione principale con derivazione DN 25 ...** ... (32/25)	cad	129,21
015	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 32 di tubazione principale con derivazione DN 32 ...** ... (32/32)	cad	151,43
020	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 40 di tubazione principale con derivazione DN 25 ...** ... (40/25)	cad	152,19
025	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 40 di tubazione principale con derivazione DN 32 ...** ... (40/32)	cad	150,52
030	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 40 di tubazione principale con derivazione DN 40 ...** ... (40/40)	cad	161,66
035	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 50 di tubazione principale con derivazione DN 25 (50/25)	cad	111,83
040	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 50 di tubazione principale con derivazione DN 32 ...** ... (50/32)	cad	184,22
045	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 50 di tubazione principale con derivazione DN 40 ...** ... (50/40)	cad	176,54
050	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 50 di tubazione principale con derivazione DN 50 ...** ... (50/50)	cad	178,58
055	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 25 (65/25)	cad	121,39
060	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 32 (65/32)	cad	135,70
065	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 40 ...** ... (65/40)	cad	185,18
070	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 50 ... ... (65/50)	cad	181,14
075	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 65 ...** ... (65/65)	cad	208,43
080	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 25 (80/25)	cad	138,87
085	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 32 (80/32)	cad	144,86
090	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 40 (80/40)	cad	154,21
095	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 50 ...** ... (80/50)	cad	217,42
100	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 65 ...** ... (80/65)	cad	225,01
105	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 80 ...** ... (80/80)	cad	238,80
110	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 25 (100/25)	cad	150,89
115	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 32 (100/32)	cad	175,48
120	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 40 (100/40)	cad	176,09
125	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 50 (100/50)	cad	186,29
130	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 65 ...** ... (100/65)	cad	278,81
135	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 80 ...** ... (100/80)	cad	271,96
140	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	DN 100 ... ... (100/100)	cad	319,18
145	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 25 (125/25)	cad	170,51
150	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 32 (125/32)	cad	194,48
155	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 40 (125/40)	cad	195,17
160	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 50 (125/50)	cad	204,59
165	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 65 (125/65)	cad	232,82
170	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 80 ...** ... (125/80)	cad	308,93
175	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 100 ...** ... (125/100)	cad	314,33
180	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 125 ...** ... (125/125)	cad	364,55
185	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 25 (150/25)	cad	202,62
190	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 32 (150/32)	cad	222,93
195	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 40 (150/40)	cad	225,16
200	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 50 (150/50)	cad	236,53
205	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 65 (150/65)	cad	258,89
210	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	principale con derivazione DN 80 (150/80)	cad	273,06
215	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 100 ...** ... (150/100)	cad	361,04
220	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 125 ...** ... (150/125)	cad	374,15
225	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (150/150)	cad	410,90
230	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 25 (200/25)	cad	274,70
235	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 32 (200/32)	cad	292,86
240	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 40 (200/40)	cad	294,48
245	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 50 (200/50)	cad	304,19
250	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 65 (200/65)	cad	328,48
255	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 80 (200/80)	cad	345,45
260	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 100 (200/100)	cad	368,44
265	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 125 ...** ... (200/125)	cad	564,97
270	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (200/150)	cad	543,46
275	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (200/200)	cad	661,98
280	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 25 (250/25)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	179,43
285	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 32 (250/32)	cad	347,20
290	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 40 (250/40)	cad	358,15
295	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 50 (250/50)	cad	353,61
300	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 65 (250/65)	cad	374,63
305	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 80 (250/80)	cad	399,08
310	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 100 (250/100)	cad	435,40
315	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 125 (250/125)	cad	469,57
320	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (250/150)	cad	720,05
325	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (250/200)	cad	773,76
330	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (250/250)	cad	923,60
335	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 25 (300/25)	cad	215,78
340	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 32 (300/32)	cad	395,62
345	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 40 (300/40)	cad	395,74
350	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 50 (300/50)	cad	402,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
355	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 65 (300/65)	cad	425,47
360	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 80 (300/80)	cad	466,91
365	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 100 (300/100)	cad	498,90
370	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 125 (300/125)	cad	566,92
375	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (300/150)	cad	901,57
380	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (300/200)	cad	971,66
385	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (300/250)	cad	1.022,03
390	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (300/300)	cad	1.387,36
395	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 32 (350/32)	cad	487,26
400	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 40 (350/40)	cad	488,14
405	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 50 (350/50)	cad	503,01
410	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 65 (350/65)	cad	520,31
415	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 80 (350/80)	cad	545,83
420	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 100 (350/100)	cad	583,98
425	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C"**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ... ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 125 (350/125)	cad	634,46
430	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (350/150)	cad	1.225,99
435	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (350/200)	cad	1.317,07
440	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (350/250)	cad	1.443,44
445	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (350/300)	cad	1.495,43
450	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (350/350)	cad	1.912,32
455	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 40 (400/40)	cad	572,37
460	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 50 (400/50)	cad	577,58
465	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 65 (400/65)	cad	605,56
470	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 80 (400/80)	cad	618,72
475	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 100 (400/100)	cad	642,51
480	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 125 (400/125)	cad	698,25
485	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (400/150)	cad	1.610,06
490	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (400/200)	cad	1.619,69
495	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	DN 250 ... ... (400/250)	cad	1.783,80
500	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (400/300)	cad	1.889,92
505	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (400/350)	cad	2.140,33
510	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (400/400)	cad	2.478,39
515	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 125 (450/125)	cad	736,06
520	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (450/150)	cad	1.929,67
525	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (450/200)	cad	2.038,75
530	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (450/250)	cad	2.176,26
535	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (450/300)	cad	2.434,64
540	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (450/350)	cad	2.726,34
545	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (450/400)	cad	2.851,86
550	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 450 ...** ... (450/450)	cad	3.060,97
555	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 125 (500/125)	cad	1.013,70
560	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (500/150)	cad	2.401,84
565	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... (500/200)	cad	2.561,03
570	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (500/250)	cad	2.614,99
575	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (500/300)	cad	3.023,22
580	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (500/350)	cad	3.123,36
585	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (500/400)	cad	3.327,61
590	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 450 ...** ... (500/450)	cad	3.860,89
595	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 500 ...** ... (500/500)	cad	4.014,66
600	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 125 (600/125)	cad	1.156,35
605	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (600/150)	cad	3.058,70
610	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (600/200)	cad	3.186,61
615	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (600/250)	cad	3.240,81
620	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (600/300)	cad	3.509,33
625	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (600/350)	cad	4.006,15
630	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (600/400)	cad	4.267,33
635	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 450 ...** ... (600/450)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	4.506,47
640	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 500 ...** ... (600/500)		
		cad	4.580,86
645	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 600 ...** ... (600/600)		
		cad	4.874,52
650	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 125 (700/125)		
		cad	1.508,86
655	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (700/150)		
		cad	3.466,98
660	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (700/200)		
		cad	3.665,23
665	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (700/250)		
		cad	3.845,20
670	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (700/300)		
		cad	4.040,83
675	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (700/350)		
		cad	4.706,22
680	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (700/400)		
		cad	4.402,25
685	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 450 ...** ... (700/450)		
		cad	4.827,15
690	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 500 ...** ... (700/500)		
		cad	5.104,96
695	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 600 ...** ... (700/600)		
		cad	5.497,89
700	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 700 ...** ... (700/700)		
		cad	6.053,52
705	**per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o ...** ... "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 125 (800/125)		
		cad	1.632,87

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
710	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 150 ...** ... (800/150)	cad	4.064,54
715	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 200 ...** ... (800/200)	cad	4.260,43
720	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 250 ...** ... (800/250)	cad	4.462,96
725	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 300 ...** ... (800/300)	cad	4.615,98
730	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 350 ...** ... (800/350)	cad	4.789,94
735	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 400 ...** ... (800/400)	cad	4.894,65
740	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 450 ...** ... (800/450)	cad	5.296,94
745	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 500 ...** ... (800/500)	cad	5.626,37
750	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 600 ...** ... (800/600)	cad	6.076,68
755	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 700 ...** ... (800/700)	cad	6.553,19
760	**per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 800 ...** ... (800/800)	cad	7.015,76
12.P03.A02	**Fornitura e posa in opera di "T" di derivazione in acciaio da coibentare in opera da utilizzare all'interno di ...** ... manufatti quando non sia possibile il posizionamento del "T" precoibentato. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
005	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 25 di tubazione principale con derivazione DN 25 ...** ... (25/25)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	20,68
010	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 32 di tubazione principale con derivazione DN 32 o ...** ... DN 25 (32/32 - 32/25)		
		cad	22,94
015	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 40 di tubazione principale con derivazione DN 40, ...** ... DN 32 o DN 25 (40/40 - 40/32 - 40/25)		
		cad	26,15
020	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 50 di tubazione principale con derivazione DN 50, DN ...** ... 40, DN 32 o DN 25 (50/50 - 50/40 - 50/32 - 50/25)		
		cad	30,23
025	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con derivazione DN 65, DN ...** ... 50, DN 40 o DN 32 (65/65 - 65/50 - 65/40 - 65/32)		
		cad	47,70
030	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 65 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 25 (65/25)		
		cad	138,21
035	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con derivazione DN 80, DN ...** ... 65, DN 50 o DN 40 (80/80 - 80/65 - 80/50 - 80/40)		
		cad	58,03
040	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 80 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 32 o DN 25 (80/32 - 80/25)		
		cad	165,87
045	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 100, ...** ... DN 80, DN 65 o DN 50 (100/100 - 100/80 - 100/65 - 100/50)		
		cad	75,48
050	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 40, DN 32 o DN 25 (100/40 - 100/32 - 100/25)		
		cad	179,69
055	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con derivazione DN 125, ...** ... DN 100, DN 80 o DN 65 (125/125 - 125/100 - 125/80 - 125/65)		
		cad	113,17
060	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 125 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 50, DN 40, DN 32 o DN 25 (125/50 - 125/40 - 125/32 - 125/25)		
		cad	193,50
065	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 150, ...** ... DN 125, DN 100 o DN 80 (150/150 - 150/125 - 150/100 - 125/80)		
		cad	142,36
070	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 65 o DN 50 (150/65 - 150/50)		
		cad	221,17
075	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... ... derivazione DN 40, DN 32 o DN 25 (150/40 - 150/32 - 150/25)	cad	214,24
080	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con derivazione DN 200, ...** ... DN 150, DN 125 o DN 100 (200/200 - 200/150 - 200/125 - 200/100)	cad	178,31
085	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 80, DN 65 o DN 50 (200/80 - 200/65 - 200/50)	cad	234,97
090	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 200 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 40, DN 32 o DN 25 (200/40 - 200/32 - 200/25)	cad	228,07
095	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con derivazione DN 250, ...** ... DN 200, DN 150 o DN 125 (250/250 - 250/200 - 250/150 - 250/125)	cad	325,68
100	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 100, DN 80 o DN 65 (250/100 - 250/80 - 250/65)	cad	248,79
105	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 250 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 50, DN 40, DN 32 o DN 25 (250/50 - 250/40 - 250/32 - 250/25)	cad	241,89
110	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con derivazione DN 300, ...** ... DN 250, DN 200 o DN 150 (300/300 - 300/250 - 300/200 - 300/150)	cad	529,68
115	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 125 o DN 100 (300/125 - 300/100)	cad	276,44
120	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 80, DN 65 o DN 50 (300/80 - 300/65 - 300/50)	cad	262,61
125	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 300 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 40, DN 32 o DN 25 (300/40 - 300/32 - 300/25)	cad	255,72
130	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con derivazione DN 350, ...** ... DN 300, DN 250 o DN 200 (350/350 - 350/300 - 350/250 - 350/200)	cad	650,71
135	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... derivazione DN 150, DN 125 o DN 100 (350/150 - 350/125 - 350/100)	cad	359,37
140	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 80, DN 65 o DN 50 (350/80 - 350/65 - 350/50)	cad	331,73
145	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 350 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 40, DN 32 o DN 25 (350/40 - 350/32 - 350/25)	cad	304,08
150	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con derivazione DN 400, ...** ... DN 350, DN 300 o DN 250 (400/400 - 400/350 - 400/300 - 400/250)	cad	757,36
155	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 200, DN 150 o DN 125 (400/200 - 400/150 - 400/125)	cad	442,31
160	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 100, DN 80 o DN 65 (400/100 - 400/80 - 400/65)	cad	414,67
165	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 400 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 50, DN 40, DN 32 o DN 25 (400/50 - 400/40 - 400/32 - 400/25)	cad	387,01
170	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con derivazione DN 450, ...** ... DN 400, DN 350 o DN 300 (450/450 - 450/400 - 450/350 - 450/300)	cad	1.223,56
175	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 250, DN 200 o DN 150 (450/250 - 450/200 - 450/150)	cad	525,23
180	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 125, DN 100 o DN 80 (450/125 - 450/100 - 450/80)	cad	497,59
185	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 450 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 65, DN 50, DN 40 o DN 32 (450/65 - 450/50 - 450/40 - 450/32)	cad	469,95
190	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con derivazione DN 500, ...** ... DN 450, DN 400 o DN 350 (500/500 - 500/450 - 500/400 - 500/350)	cad	1.485,22
195	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... derivazione DN 300, DN 250 o DN 200 (500/300 - 500/250 - 500/200)	cad	635,81
200	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 150, DN 125 o DN 100 (500/150 - 500/125 - 500/100)	cad	608,17
205	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 500 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 80, DN 65, DN 50 o DN 40 (500/80 - 500/65 - 500/50 - 500/40)	cad	580,53
210	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con derivazione DN 600, ...** ... DN 500, DN 450 o DN 400 (600/600 - 600/500 - 600/450 - 600/400)	cad	2.013,71
215	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 350, DN 300 o DN 250 (600/350 - 600/300 - 600/250)	cad	718,75
220	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 200, DN 150, DN 125 o DN 100 (600/200 - 600/150 - 600/125 - 600/100)	cad	691,10
225	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 600 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 80, DN 65 o DN 50 (600/80 - 600/65 - 600/50)	cad	663,45
230	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con derivazione DN 700, ...** ... DN 600, DN 500 o DN 450 (700/700 - 700/600 - 700/500 - 700/450)	cad	2.678,21
235	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 400, DN 350 o DN 300 (700/400 - 700/350 - 700/300)	cad	801,67
240	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 250, DN 200, DN 150 o DN 125 (700/250 - 700/200 - 700/150 - 700/125)	cad	774,04
245	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 700 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 100, DN 80, DN 65 o DN 50 (700/100 - 700/80 - 700/65 - 700/50)	cad	746,38
250	**per "T" del tipo "forgiato" (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con derivazione DN 800, ...** ... DN 700, DN 600 o DN 500 (800/800 - 800/700 - 800/600 - 800/500)	cad	2.843,24
255	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... derivazione DN 450, DN 400, DN 350 o DN 300 (800/450, 800/400 - 800/350 - 800/300)	cad	884,60
	260	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 250, DN 200, DN 150 o DN 125 (800/250, 800/200 - 800/150 - 800/125)	cad	856,97
	265	**per "T" con preparazione "set-in" o "set-on" (come da specifiche tecniche), DN 800 di tubazione principale con ...** ... derivazione DN 100, DN 80, DN 65 o DN 50 (800/100, 800/80 - 800/65 - 800/50)	cad	829,31
12.P03.A03		**Presa in carico costituita da: rimozione coibentazione della tubazione esistente con attrezzo speciale, ...** ... inserimento collare di appoggio e saldatura, inserimento e saldatura del tronchetto speciale con valvola, fornitura ed esecuzione della muffolatura, fornitura e posa dei materassini, ripristino del sistema rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), esecuzione di disegni, (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi) e oneri per la sicurezza:		
	005	**su tubazione principale con derivazione DN 32**	cad	326,26
	010	**su tubazione principale con derivazione DN 40**	cad	366,17
	015	**su tubazione principale con derivazione DN 50**	cad	464,09
	020	**su tubazione principale con derivazione DN 65**	cad	541,85
	025	**su tubazione principale con derivazione DN 80**	cad	652,70
	030	**su tubazione principale con derivazione DN 100**	cad	865,28
		12.P04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE, BY-PASS, SFIATI/DRENAGGI E ACCESSORI		
12.P04.A01		**Fornitura e posa in opera di valvole a sfera piena e imperniata, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, da coibentare in opera (come da specifiche tecniche), da utilizzare all'interno di manufatti. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 150**	cad	1.975,98
	010	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 200**	cad	2.860,71
	015	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 250**	cad	4.339,76
	020	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 300**	cad	5.818,08
	025	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 350**	cad	7.816,36
	030	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "manuale" DN 400**	cad	9.006,75

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	**per valvole di sezionamento rete trasporto o di baricentro del tipo "manuale" DN 450**	cad	12.299,38
040	**per valvole di sezionamento rete trasporto o di baricentro del tipo "manuale" DN 500**	cad	14.717,69
045	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 600**	cad	20.503,81
050	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 700**	cad	33.428,92
055	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 800**	cad	37.081,49
060	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "motorizzata" DN 200**	cad	5.138,58
065	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "motorizzata" DN 250**	cad	6.475,23
070	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "motorizzata" DN 300**	cad	8.523,04
075	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "motorizzata" DN 350**	cad	10.663,69
080	**per valvole di sezionamento rete trasporto, di baricentro o di radice di sottostazione del tipo "motorizzata" DN 400**	cad	12.423,54
085	**per valvole di sezionamento rete trasporto o di baricentro del tipo "motorizzata" DN 450**	cad	14.434,88
090	**per valvole di sezionamento rete trasporto o di baricentro del tipo "motorizzata" DN 500**	cad	17.707,37
095	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 600**	cad	23.351,13
100	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 700**	cad	36.276,25
105	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 800**	cad	40.213,53
12.P04.A02	**Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla, a tenuta metallica a tripla eccentricità bidirezionale con ...** ... attacchi a saldare di testa, da coibentare in opera (come da specifiche tecniche), da utilizzare all'interno di manufatti. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
005	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 400**	cad	6.444,15
010	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 450**	cad	7.601,29
015	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 500**	cad	9.023,04
020	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 600**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	11.249,99
025	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 700**	cad	23.463,26
030	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "manuale" DN 800**	cad	28.112,40
035	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 400**	cad	8.864,38
040	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 450**	cad	10.306,24
045	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 500**	cad	12.297,47
050	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 600**	cad	14.666,79
055	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 700**	cad	27.307,16
060	**per valvole di sezionamento rete trasporto del tipo "motorizzata" DN 800**	cad	32.098,66
12.P04.A03	**Fornitura e posa in opera di valvole a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, da coibentare in opera (come da specifiche tecniche), da utilizzare all'interno di manufatti. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
005	**per valvole di radice sottostazione del tipo "manuale" DN 25**	cad	146,33
010	**per valvole di radice sottostazione del tipo "manuale" DN 32**	cad	161,60
015	**per valvole di radice sottostazione o terminali di sfiato/drenaggio del tipo "manuale" DN 40**	cad	177,76
020	**per valvole di radice sottostazione o terminali di sfiato/drenaggio del tipo "manuale" DN 50**	cad	210,52
025	**per valvole di radice sottostazione o terminali di sfiato/drenaggio del tipo "manuale" DN 65**	cad	269,79
030	**per valvole di radice sottostazione o terminali di sfiato/drenaggio del tipo "manuale" DN 80**	cad	342,86
035	**per valvole di radice sottostazione o terminali di sfiato/drenaggio del tipo "manuale" DN 100**	cad	483,48
040	**per valvole di radice sottostazione del tipo "manuale" DN 125**	cad	827,49
12.P04.A04	**Fornitura e posa in opera di valvole a sfera piena e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, da coibentare in opera (come da specifiche tecniche), da utilizzare all'interno di manufatti. Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento,		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		carico scarico e trasporto da deposito di cantiere all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole sfiato del tipo "manuale" DN 25**	cad	118,67
	010	**per valvole sfiato del tipo "manuale" DN 32**	cad	135,17
	015	**per valvole di radice by-pass o by-pass del tipo "manuale" DN 40**	cad	152,68
	020	**per valvole di radice o by-pass del tipo "manuale" DN 50**	cad	208,58
	025	**per valvole di radice by-pass o by-pass del tipo "manuale" DN 65**	cad	264,57
	030	**per valvole di radice by-pass o by-pass del tipo "manuale" DN 80**	cad	345,50
	035	**per valvole di radice by-pass o by-pass del tipo "manuale" DN 100**	cad	539,76
	040	**per valvole di radice by-pass o by-pass del tipo "manuale" DN 125**	cad	927,03
12.P04.A05		**Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piena e imperniata, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole di baricentro o di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 200**	cad	8.534,10
	010	**per valvole di baricentro o di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 250**	cad	10.242,50
	015	**per valvole di baricentro o di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 300**	cad	13.778,16
	020	**per valvole di baricentro o di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 350**	cad	16.951,52
	025	**per valvole di baricentro o di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 400**	cad	22.878,72
	030	**per valvole di baricentro del tipo "manuale" DN 450**	cad	27.680,01
	035	**per valvole di baricentro del tipo "manuale" DN 500**	cad	32.485,82
12.P04.A06		**Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 40**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	509,57
	010	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 50**	cad	651,94
	015	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 65**	cad	865,48
	020	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 80**	cad	1.038,03
	025	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 100**	cad	1.137,69
	030	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 125**	cad	1.580,78
	035	**per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 150**	cad	2.862,06
12.P04.A07		**Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di ...** ... testa, preisolata (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole di by-pass del tipo "manuale" DN 32**	cad	438,37
	010	**per valvole di by-pass o per sfiati/drenaggi del tipo "manuale" DN 40**	cad	495,32
	015	**per valvole di by-pass o di radice sfiati/drenaggi del tipo "manuale" DN 50**	cad	580,74
	020	**per valvole di by-pass o di radice sfiati/drenaggi del tipo "manuale" DN 65**	cad	794,30
	025	**per valvole di by-pass o di radice sfiati/drenaggi del tipo "manuale" DN 80**	cad	966,85
	030	**per valvole per sfiati/drenaggi del tipo "manuale" DN 100**	cad	1.009,56
12.P04.A08		**Fornitura e posa in opera di valvola a globo, con attacchi a saldare di testa, da coibentare in opera (come da ...** ... specifiche tecniche). Compreso: installazione dei fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr) fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera, trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura ed esecuzione della coibentazione in opera e oneri per la sicurezza:		
	005	**per valvole di by-pass mandata/ritorno o di by-pass di fondo linea del tipo "manuale" DN 40**	cad	178,31
	010	**per valvole di by-pass mandata/ritorno o di by-pass di fondo linea del tipo "manuale" DN 50**	cad	200,03
	015	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "manuale" DN 65**	cad	363,96
	020	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "manuale" DN 80**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	408,50
	025	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "manuale" DN 100**	cad	559,25
	030	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "manuale" DN 125**	cad	795,69
	035	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "motorizzato" DN 100**	cad	9.636,98
	040	**per valvole di by-pass mandata/ritorno del tipo "motorizzato" DN 125**	cad	11.362,47
12.P04.A09		**Esecuzione di by-pass. Composto da: stacco con tubazione preicoibentata, inserimento di curve precoibentate, ...** ... saldature, fornitura ed esecuzione muffolatura, fornitura ed inserimento valvola, water stop, anelli passamuro, controlli radiografici, quanto previsto nelle specifiche tecniche e suoi allegati per dare l'opera finita e oneri per la sicurezza:		
	005	**per by-pass DN 40, su tubazione principale fino a DN 150**	cad	1.363,52
	010	**per by-pass DN 50, su tubazione principale da DN 200 a DN 250**	cad	1.588,10
	015	**per by-pass DN 65, su tubazione principale da DN 300 a DN 400**	cad	1.804,82
	020	**per by-pass DN 80, su tubazione principale da DN 450 a DN 600**	cad	2.031,79
	025	**per by-pass DN 100, su tubazione principale da DN 700 a DN 800**	cad	2.327,12
12.P04.A10		**Esecuzione di sfiati/drenaggi. Composto da: stacco con tubazione preicoibentata, inserimento di curve ...** ... precoibentate, saldature, fornitura ed esecuzione muffolatura, fornitura ed inserimento valvola, water stop, anelli passamuro, controlli radiografici, quanto previsto nelle specifiche tecniche e suoi allegati per dare l'opera finita e oneri per la sicurezza:		
	005	**per sfiati/drenaggi DN 40, su tubazione principale fino a DN 150**	cad	304,11
	010	**per sfiati/drenaggi DN 50, su tubazione principale da DN 200 a DN 250**	cad	347,64
	015	**per sfiati/drenaggi DN 65, su tubazione principale da DN 300 a DN 400**	cad	487,78
	020	**per sfiati/drenaggi DN 80, su tubazione principale da DN 450 a DN 600**	cad	550,13
	025	**per sfiati/drenaggi DN 100, su tubazione principale da DN 700 a DN 800**	cad	684,75
12.P04.A11		**Fornitura e posa in opera, in scavo o all'interno di manufatti, di quadri azionamenti valvole. Compreso quanto ...** ... necessario per rendere l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:		
	005	**installazione di quadretto IP 65, da interno, in lamiera di ferro con portella trasparente di dimensioni ...** ... indicative 600 x 800, al suo interno dovrà contenere un pannello sul quale saranno installate n.1 commutatore locale / distante, e per ogni valvola: 3 pulsanti di comando (apri, stop, chiudi) e 3 lampade al neon di segnalazione (aperta, chusa, anomalia). Sul pannello di controllo dovranno essere riportate le descrizioni della pulsanteria e degli organi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	comandati. All'interno dovrà essere presente una morsettiera di interfaccia montata su guida DIN simmetrica. Il cablaggio dovrà essere eseguito con puntalini “a tubetto“ correttamente crimpati, i collegamenti con gli organi in campo e gli altri quadretti dovranno essere eseguiti con cavo multifilare schermato, separando le alimentazioni, i comandi e le segnalazioni. I cavi dovranno entrare nel quadretto tramite pressacavo . I fili dovranno essere individuati singolarmente tramite graphoplast. Compreso tutti gli accessori per il cablaggio, il collegamento, il fissaggio a muro o a pavimento tramite tasselli adatti alla superficie di supporto; la cavetteria per tutti i collegamenti, sia quelli verso il quadretto di alimentazione, sia quelli verso il quadretto di regolazione che i collegamenti verso le valvole stesse. I collegamenti avranno le stesse caratteristiche indicate per i collegamenti per l'alimentazione degli attuatori descritti nelle specifiche tecniche	cad	2.816,80
010	**installazione di quadretto IP 44 da esterno in vetroresina di dimensioni indicative 700 x 700 e comprensivo di ...** ... basamento in cemento e colonnina di supporto, al suo interno dovrà contenere un pannello di dimensioni indicative 650x650 in alluminio. Su questo pannello, oltre al commutatore locale / distante, dovranno essere presenti per ogni valvola 3 pulsanti di comando (apri, stop, chiudi) e 3 lampade al neon di segnalazione (aperta, chusa, anomalia). Sul pannello di controllo dovranno essere riportate le descrizioni della pulsanteria e degli organi comandati. All'interno dovrà essere presente una morsettiera di interfaccia montata su guida DIN simmetrica. Il cablaggio dovrà essere eseguito con puntalini “a tubetto“ correttamente crimpati, i collegamenti con gli organi in campo e gli altri quadretti dovranno essere eseguiti con cavo multifilare schermato, separando le alimentazioni, i comandi e le segnalazioni. I cavi dovranno entrare nel quadretto tramite pressacavo. I fili dovranno essere individuati singolarmente tramite graphoplst. Compreso tutti gli accessori per il cablaggio, il collegamento, il fissaggio a muro o a pavimento tramite tasselli adatti alla superficie di supporto. Nel prezzo e considerata la cavetteria per tutti i collegamenti, sia quelli verso il quadretto di alimentazione , sia quelli verso il quadretto di regolazione che i collegamenti verso le valvole stesse. I collegamenti avranno le stesse caratteristiche indicate per i collegamenti per l'alimentazione degli attuatori descritti nelle specifiche tecniche	cad	2.816,80
	12.P05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONI PREISOLATE		
12.P05.A01	**Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di riduzioni in acciaio precoibentate con isolamento in ...** ... PEAD. Compresi: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi) immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta della riduzione sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico “attenzione tubi TLR“ e oneri per la sicurezza:		
005	**per DN 32 di tubazione principale con riduzione a DN 25**	cad	74,66
010	**per DN 40 di tubazione principale con riduzione a DN 25 o DN 32**	cad	75,94
015	**per DN 50 di tubazione principale con riduzione a DN 25, DN 32 o DN 40**	cad	80,98
020	**per DN 65 di tubazione principale con riduzione a DN 25, DN 32, DN 40 o DN 50**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	87,10
025	**per DN 80 di tubazione principale con riduzione a DN 32, DN 40, DN 50 o DN 65**	cad	97,41
030	**per DN 100 di tubazione principale con riduzione a DN 32, DN 40, DN 50, DN 65 o DN 80**	cad	125,69
035	**per DN 125 di tubazione principale con riduzione a DN 50, DN 65, DN 80 o DN 100**	cad	146,02
040	**per DN 150 di tubazione principale con riduzione a DN 50, DN 65, DN 80, DN 100 o DN 125**	cad	166,91
045	**per DN 200 di tubazione principale con riduzione a DN 80, DN 100, DN 125 o DN 150**	cad	271,57
050	**per DN 250 di tubazione principale con riduzione a DN 100, DN 125, DN 150 o DN 200**	cad	365,44
055	**per DN 300 di tubazione principale con riduzione a DN 150, DN 200 o DN 250**	cad	450,94
060	**per DN 350 di tubazione principale con riduzione a DN 200, DN 250 o DN 300**	cad	560,73
065	**per DN 400 di tubazione principale con riduzione a DN 250, DN 300 o DN 350**	cad	778,55
070	**per DN 450 di tubazione principale con riduzione a DN 300, DN 350 o DN 400**	cad	1.049,90
075	**per DN 500 di tubazione principale con riduzione a DN 350, DN 400 o 450**	cad	1.614,80
080	**per DN 600 di tubazione principale con riduzione a DN 400, 450 o DN 500**	cad	2.191,90
085	**per DN 700 di tubazione principale con riduzione a DN 450, DN 500 o DN 600**	cad	2.684,99
090	**per DN 800 di tubazione principale con riduzione a DN 500, DN 600 o DN 700**	cad	3.247,00
	12.P06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDELLI, WATER-STOP E ANELLI PASSAMURO		
12.P06.A01	**Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di fondelli in acciaio. Compreso: collegamento fili di ...** ... rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni, (as-built rete, as-built sistema ricerca perdite e documenti relativi) immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanica, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura e oneri per la sicurezza:		
005	**per fondelli DN 25**	cad	71,69
010	**per fondelli DN 32**	cad	75,87
015	**per fondelli DN 40**	cad	76,26
020	**per fondelli DN 50**	cad	78,19
025	**per fondelli DN 65**	cad	83,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	**per fondelli DN 80**	cad	94,54
035	**per fondelli DN 100**	cad	118,99
040	**per fondelli DN 125**	cad	143,19
045	**per fondelli DN 150**	cad	163,22
050	**per fondelli DN 200**	cad	193,95
055	**per fondelli DN 250**	cad	251,24
060	**per fondelli DN 300**	cad	326,75
065	**per fondelli DN 350**	cad	384,53
070	**per fondelli DN 400**	cad	487,04
075	**per fondelli DN 450**	cad	541,09
080	**per fondelli DN 500**	cad	630,59
085	**per fondelli DN 600**	cad	722,11
090	**per fondelli DN 700**	cad	852,19
095	**per fondelli DN 800**	cad	1.003,71
12.P06.A02	**Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione del circuito rilevamento ...** ... perdite e oneri per la sicurezza:		
005	**water-stop per tubazioni DN 25**	cad	21,69
010	**water-stop per tubazioni DN 32**	cad	22,28
015	**water-stop per tubazioni DN 40**	cad	23,36
020	**water-stop per tubazioni DN 50**	cad	24,65
025	**water-stop per tubazioni DN 65**	cad	27,27
030	**water-stop per tubazioni DN 80**	cad	34,60
035	**water-stop per tubazioni DN 100**	cad	34,70
040	**water-stop per tubazioni DN 125**	cad	56,71
045	**water-stop per tubazioni DN 150**	cad	62,68
050	**water-stop per tubazioni DN 200**	cad	69,75
055	**water-stop per tubazioni DN 250**	cad	91,60
060	**water-stop per tubazioni DN 300**	cad	113,43
065	**water-stop per tubazioni DN 350**	cad	113,43
070	**water-stop per tubazioni DN 400**	cad	200,59
075	**water-stop per tubazioni DN 450**	cad	223,65
080	**water-stop per tubazioni DN 500**	cad	242,31
085	**water-stop per tubazioni DN 600**	cad	295,48

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
090	**water-stop per tubazioni DN 700**	cad	295,48
095	**water-stop per tubazioni DN 800**	cad	361,37
12.P06.A03	**Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti ...** ... con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza:		
005	**fori per tubazioni DN 25**	cad	50,45
010	**fori per tubazioni DN 32 - DN 40**	cad	50,99
015	**fori per tubazioni DN 50**	cad	51,41
020	**fori per tubazioni DN 65**	cad	52,07
025	**fori per tubazioni DN 80**	cad	52,80
030	**fori per tubazioni DN 100**	cad	54,50
035	**fori per tubazioni DN 125**	cad	57,29
040	**fori per tubazioni DN 150**	cad	59,66
045	**fori per tubazioni DN 200**	cad	62,89
050	**fori per tubazioni DN 250**	cad	91,24
055	**fori per tubazioni DN 300**	cad	93,25
060	**fori per tubazioni DN 350**	cad	112,27
065	**fori per tubazioni DN 400**	cad	144,45
070	**fori per tubazioni DN 450**	cad	146,81
075	**fori per tubazioni DN 500**	cad	214,30
080	**fori per tubazioni DN 600**	cad	220,31
085	**fori per tubazioni DN 700**	cad	285,96
090	**fori per tubazioni DN 800**	cad	294,22
	12.P07 FORNITURA ED ESECUZIONE DI MUFFOLE RIPRISTINO COIBENTAZIONE GIUNTI		
12.P07.A01	**Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: ...** ... collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanica, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza:		
005	**muffolature per DN 25**	cad	58,98
010	**muffolature per DN 32**	cad	61,25
015	**muffolature per DN 40**	cad	61,68
020	**muffolature per DN 50**	cad	64,89

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
025	**muffolature per DN 65**	cad	68,23
030	**muffolature per DN 80**	cad	76,25
035	**muffolature per DN 100**	cad	85,41
040	**muffolature per DN 125**	cad	100,77
045	**muffolature per DN 150**	cad	110,46
050	**muffolature per DN 200**	cad	138,72
055	**muffolature per DN 250**	cad	194,11
060	**muffolature per DN 300**	cad	245,20
065	**muffolature per DN 350**	cad	250,34
12.P07.A02	**Fornitura ed esecuzione di muffole elettrosaldate in PEAD. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come ...** ... da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretanica, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza:		
005	**muffolature per DN 400**	cad	300,61
010	**muffolature per DN 450**	cad	318,81
015	**muffolature per DN 500**	cad	454,78
020	**muffolature per DN 600**	cad	543,12
025	**muffolature per DN 700**	cad	652,01
030	**muffolature per DN 800**	cad	742,07
	12.P08 SALDATURE E C.N.D., GIUNTI MONOUSO E PRETENSIONAMENTO		
12.P08.A01	**Esecuzione di saldature su tubazioni in acciaio, a due riprese, la prima di fusione dei lembi eseguita con ...** ... procedimento “TIG“, la seconda di riempimento eseguita con elettrodi di tipo “basico“; comprese le prove certificate di tipo radiografico e oneri per la sicurezza:		
005	**saldature su tubazioni sino a DN 40 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	33,49
010	**saldature su tubazioni DN 50 e DN 65 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	43,65
015	**saldature su tubazioni DN 80 e DN 100 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	48,44
020	**saldature su tubazioni DN 125 e DN 150 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	55,76
025	**saldature su tubazioni DN 200 e DN 250 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	68,72
030	**saldature su tubazioni DN 300 e DN 350 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 25%**	cad	102,23
035	**saldature su tubazioni DN 400 e DN 450 comprese le**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		prove di tipo radiografico nella misura del 100%	cad	222,15
	040	**saldature su tubazioni DN 500 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 100%**	cad	250,34
	045	**saldature su tubazioni DN 600 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 100%**	cad	296,56
	050	**saldature su tubazioni DN 700 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 100%**	cad	358,51
	055	**saldature su tubazioni DN 800 comprese le prove di tipo radiografico nella misura del 100%**	cad	448,87
12.P08.A02		**Fornitura ed esecuzione di giunto monouso. Compresi: fili per rilevamento perdite come da specifiche tecniche ...** ... (filo sensore Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), verifica tramite modellazione agli elementi finiti, trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni, (as-built rete, as-built sistema ricerca perdite e documenti relativi) immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del giunto monouso sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, esecuzione saldatura d'angolo di chiusura dei gusci e controllo magnetoscopico, due saldature di testa e controllo radiografico nella misura del 100%, ripristino sistema rilevamento perdite, esecuzione della muffolatura compresa la provvista del kit di montaggio e schiuma poliuretanica, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, fornitura e posa del nastro segnaletico “attenzione tubi TLR“ e oneri per la sicurezza:		
	005	**per giunto DN 250**	cad	1.453,20
	010	**per giunto DN 300**	cad	1.878,51
	015	**per giunto DN 350**	cad	2.059,53
	020	**per giunto DN 400**	cad	2.964,99
	025	**per giunto DN 450**	cad	3.242,57
	030	**per giunto DN 500**	cad	3.777,64
	035	**per giunto DN 600**	cad	4.748,99
	040	**per giunto DN 700**	cad	6.093,35
	045	**per giunto DN 800**	cad	7.409,80
		12.P09 POLIFORE, POZZETTI, CAVI E SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE		
12.P09.A01		**POLIFORE, POZZETTI, CAVI E SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE**		
	005	**Esecuzione di polifora comprendente la fornitura e la posa di n° 2 tritubi (uno di colore nero e uno di colore ...** ... blu) diametro 50 mm in PEAD compreso: esecuzione di giunti, fornitura ed installazione di tappi con cordino-sonda, fornitura e stesa di sabbia e fornitura e posa nastro segnaletico “attenzione polifora“ di colore rosso e oneri per la sicurezza:	ml	13,15
	010	**Esecuzione di fori, per ingresso polifora all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguito con ...** ... l'uso di carotatrice (diametro 300 mm) e relativa sigillatura e oneri per la sicurezza	cad	45,86

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	**Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di ogni sua parte), di tipo telefonico ...** ... compresa la fornitura e la posa del chiusino in ghisa D 400 della norma UNI-EN 124 dimensioni 86 x 146 (luce netta 60 x 120) con telaio a semicoperchi incernierati triangolari "apribili a portafoglio" e quanto occorrente per sigillare il telaio del chiusino al pozzetto e oneri per la sicurezza	cad	757,14
020	**Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato (completo in ogni sua parte), interrato di cm 20, di ...** ... tipo telefonico di dimensioni 86 x 146 (luce netta 60 x 120) compresa la fornitura e la posa di piastra in cls di chiusura opportunamente sigillata e oneri per la sicurezza	cad	395,69
025	**Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni 140 x 140 composto: da una base ...** ... maschiata di dimensioni luce netta 140 x 140 h. 20 cm con fori predisposti per ingresso/uscita tubazioni, un elemento luce netta 140 x 140 h. 50 cm, una soletta di dimensioni luce netta 140 x 140 h. 20 cm con foro per inserimento chiusino 90 x 90, compresa la fornitura e la posa di chiusino in ghisa D 400 della norma UNI-EN 124 di dimensioni 90 x 90 con telaio a semicoperchi incernierati triangolari "apribili a portafoglio" e quanto occorrente per sigillare il telaio del chiusino al pozzetto e oneri per la sicurezza	cad	1.196,16
030	**Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni luce netta 140 x 140 h. 50 ...** ... cm e quanto occorrente per la sigillatura tra gli elementi e oneri per la sicurezza	cad	175,50
035	**Fornitura e posa in opera di pozzetto (prolunga) in c.a. prefabbricato di dimensioni 100 x 100 h. 104 compreso il ...** ... chiusino in ghisa D 400 della norma UNI-EN 124 di dimensioni 90 x 90 con telaio a semicoperchi incernierati triangolari "apribili a portafoglio" e quanto occorrente per sigillare il telaio del chiusino al pozzetto e oneri per la sicurezza	cad	583,12
040	**Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni 100 x 100 h. 104 cm e ...** ... quanto occorrente per la sigillatura tra gli elementi e oneri per la sicurezza	cad	154,91
045	**Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni 100 x 100 h. 50 cm e quanto ...** ... occorrente per la sigillatura tra gli elementi e oneri per la sicurezza	cad	145,50
050	**Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni 100 x 100 h. 20 cm e quanto ...** ... occorrente per la sigillatura tra gli elementi e oneri per la sicurezza	cad	110,15
055	**Fornitura e posa in opera di cavo dielettrico (f.o.) in tritubo compresi oneri per la sicurezza. Caratteristiche ...** ... del cavo: 96 fibre monomodali 9/125 tipo G652; distribuzione in 12 tubetti da 8 fibre	cad	19,47
060	**Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per trasmissione dati "categoria 6" in tritubo compreso oneri per la ...** ... sicurezza. Caratteristiche del cavo: cavo speciale di categoria 6, altamente flessibile, rispondenza normativa IS11801, 4 coppie di conduttori, 24 AWG, massima resistenza conduttori, 92 ohm/km, impedenza 100 ohm (1-100 MHz), resistenza isolamento a 500 Vdc > di 2000 Mohm, temperatura di lavoro da -15°C a + 70°C, peso nominale circa 40 kg/km, non propagante incendi, a bassa emizione di fumo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	esalazione (IEC 332-IEC1034-IEC754-IEC332-3c), approvato CE, impiego su connettori tipo Rj 45 ad alte prestazioni, colore grigio RAL 7037.	cad	2,66
065	**Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per in comunicazioni seriali in tritubo compreso oneri per la ...** ... sicurezza. Cavo schermato a 3 coppie schermate singolarmente con le seguenti caratteristiche: AWG 20/twis (16 spire/m.), 42 pF/m, 120 ohm/ 78 ohm/km.	cad	7,08
070	**Fornitura e posa in opera di scatola di giunzione fili del sistema rilevamento perdite in policarbonato, con ...** ... morsetto di bloccaggio numerato a 8 poli; tipo di protezione IP 65 con 4 guidacavi PG 11/16 ed esecuzione del collegamento dei fili (come da specifiche tecniche) compresa la fornitura del materiale necessario (cavo flessibile PTFE, tubo di protezione, connettori, connettori sensore tubo, ecc.) e oneri per la sicurezza	cad	94,20
	12.P10 SPINGITUBO E OPERE SPECIALI		
12.P10.A01	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio di protezione mediante spingitubo o pressotrivella; escluso lo ...** ... scavo per la collocazione del macchinario e le eventuali opere murarie. Compreso: la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature con verifica di quest'ultime secondo le norme previste, l'eliminazione degli sfridi, l'estrazione a mano, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo, fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:		
005	**per tubazioni DN 200**	ml	186,86
010	**per tubazioni DN 250**	ml	214,73
015	**per tubazioni DN 300**	ml	245,56
020	**per tubazioni DN 350**	ml	275,74
025	**per tubazioni DN 400**	ml	303,01
030	**per tubazioni DN 500**	ml	369,03
035	**per tubazioni DN 600**	ml	458,62
040	**per tubazioni DN 700**	ml	552,47
045	**per tubazioni DN 800**	ml	641,69
050	**per tubazioni DN 900**	ml	761,90
055	**per tubazioni DN 1000**	ml	903,29
060	**per tubazioni DN 1200**	ml	1.089,84
065	**per tubazioni DN 1300**	ml	1.161,20
12.P10.A02	**Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio di protezione. Compreso: trasporto ...** ... franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi nello scavo o nei manufatti con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, accoppiamento terminali per saldatura tubi fornitura e posa di distanziali in plastica di separazione tra tubo camicia e tubo		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		preisolato adeguatamente ancorato mediante saldatura ad estrusione, ogni altro onere per dare l'opera compiuta e oneri per la sicurezza:		
	005	**per tubazioni DN 200**	ml	50,99
	010	**per tubazioni DN 250**	ml	66,86
	015	**per tubazioni DN 300**	ml	85,64
	020	**per tubazioni DN 350**	ml	98,00
	025	**per tubazioni DN 400**	ml	106,03
	030	**per tubazioni DN 500**	ml	136,14
	035	**per tubazioni DN 600**	ml	201,27
	040	**per tubazioni DN 700**	ml	257,85
	045	**per tubazioni DN 800**	ml	314,38
	050	**per tubazioni DN 900**	ml	388,16
	055	**per tubazioni DN 1000**	ml	479,59
	060	**per tubazioni DN 1200**	ml	571,03
	065	**per tubazioni DN 1300**	ml	656,67
		12.P11 OPERE ACCESSORIE		
12.P11.A01		**Opere generiche**		
	005	**Messa in opera di passerella carrabile di dimensioni minime 3,00 x 2,00 in acciaio spessore minimo pari a 3 cm ...** ... atte a sopportare il traffico pesante compreso il posizionamento su appositi cuscini in gomma anti rumore e anti vibrante e la rimozione e oneri per la sicurezza; per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni provvisorie	cad	131,56
	010	**Messa in opera di passerella pedonale con mancorrente su ambo i lati, fermapiede, sciovolo di salita e scivolo di ...** ... discesa, piano antisdrucciolo e oneri per la sicurezza; compreso il posizionamento e la rimozione, per tutto il periodo di utilizzo comprese eventuali rimozioni provvisorie.	cad	44,16
	015	**Fornitura e posa in opera di lamiere striate in acciaio di dimensioni 100 x 50 spessore 3+2 mm di protezione alle ...** ... tubazioni, polifora e ogni qualvolta si renda necessario e oneri per la sicurezza	cad	9,15
	020	**Fornitura e posa in opera di lastre in cls prefabbricato di dimensioni di 86 x 146 di protezione alle tubazioni, ...** ... alla polifora, in corrispondenza delle derivazioni d'utenza e ogni qualvolta si renda necessario compreso oneri per la sicurezza	cad	35,60
	025	**Installazione e ripiegamento di cantiere per allacciamento di utenze sparse; nel caso in cui si debba eseguire lo ...** ... stacco di "una" utenza non in prossimita fisica e temporale di cantiere esistente e per posa di tratti di doppia tubazione inferiori ai 50 m	cad	574,15
	030	**Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio ...** ... precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natura compreso i tagli, la rimozione della coibentazione, trasporto e		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza.	kg	1,67
		12.P12 SOTTOSTAZIONI DI SCAMBIO TERMICO COMPATTE MURALI PER RISCALDAMENTO E RISCALDAMENTO + SANITARIA		
12.P12.A01		**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto murale" per ...** ... il solo servizio riscaldamento completa in ogni sua parte. Sono compresi : sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
	005	**Potenza termica installata: 50 kW**	cad	6.718,38
	010	**Potenza termica installata: 75 kW**	cad	6.908,83
	015	**Potenza termica installata: 100 kW**	cad	7.196,75
	020	**Potenza termica installata: 120 kW**	cad	7.384,16
12.P12.A02		**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto murale" per ...** ... il servizio riscaldamento e acqua calda sanitaria senza accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario / secondario.		
	005	**Potenza termica installata: 50 kW**	cad	9.636,12
	010	**Potenza termica installata: 75 kW**	cad	10.007,24
	015	**Potenza termica installata: 100 kW**	cad	10.524,83
	020	**Potenza termica installata: 120 kW**	cad	10.905,47
12.P12.A03		**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto murale" per ...** ... il servizio riscaldamento e acqua calda sanitaria con accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione. Potenza termica installata, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
	005	**Potenza termica installata: 50 kW**	cad	10.094,68
	010	**Potenza termica installata: 75 kW**	cad	10.456,79
	015	**Potenza termica installata: 100 kW**	cad	11.008,07
	020	**Potenza termica installata: 120 kW**	cad	11.388,73

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	12.P13 SOTTOSTAZIONI DI SCAMBIO TERMICO COMPATTE A PAVIMENTO E MODULI PER SANITARIO		
12.P13.A01	**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto a ...** ... pavimento" per il solo servizio riscaldamento completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
005	**Potenza termica installata: 150 kW**	cad	9.806,55
010	**Potenza termica installata: 200 kW**	cad	10.863,01
015	**Potenza termica installata: 250 kW**	cad	11.735,53
020	**Potenza termica installata: 300 kW**	cad	12.350,05
025	**Potenza termica installata: 350 kW**	cad	13.035,24
12.P13.A02	**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto a ...** ... pavimento" per il solo servizio acqua calda sanitaria senza accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
005	**Potenza termica installata: 150 kW**	cad	6.006,02
010	**Potenza termica installata: 200 kW**	cad	6.396,60
015	**Potenza termica installata: 250 kW**	cad	6.715,17
020	**Potenza termica installata: 300 kW**	cad	7.501,26
025	**Potenza termica installata: 350 kW**	cad	7.690,44
12.P13.A03	**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico tipo "compatto a ...** ... pavimento" per il solo servizio acqua calda sanitaria con accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
005	**Potenza termica installata: 150 kW**	cad	6.631,22
010	**Potenza termica installata: 200 kW**	cad	6.974,38
015	**Potenza termica installata: 250 kW**	cad	7.292,93
020	**Potenza termica installata: 300 kW**	cad	8.079,02
025	**Potenza termica installata: 350 kW**	cad	8.267,71

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		12.P14 SOTTOSTAZIONI DI SCAMBIO TERMICO COSTRUITE IN OPERA E MODULI PER SANITARIO		
12.P14.A01		**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico per il solo servizio ...** ... riscaldamento completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
	005	**Potenza termica installata: 400 kW**	cad	15.470,90
	010	**Potenza termica installata: 450 kW**	cad	16.723,07
	015	**Potenza termica installata: 500 kW**	cad	16.418,45
	020	**Potenza termica installata: 600 kW**	cad	18.394,54
	025	**Potenza termica installata: 700 kW**	cad	19.566,86
	030	**Potenza termica installata: 800 kW**	cad	21.722,31
	035	**Potenza termica installata: 900 kW**	cad	26.680,21
	040	**Potenza termica installata: 1000 kW**	cad	28.459,85
	045	**Potenza termica installata: 1100 kW**	cad	33.214,42
	050	**Potenza termica installata: 1200 kW**	cad	33.981,06
	055	**Potenza termica installata: 1300 kW**	cad	35.151,92
	060	**Potenza termica installata: 1400 kW**	cad	37.203,38
	065	**Potenza termica installata: 1500 kW**	cad	39.768,71
	070	**Potenza termica installata: 1600 kW**	cad	41.841,37
	075	**Potenza termica installata: 1700 kW**	cad	47.112,29
	080	**Potenza termica installata: 1800 kW**	cad	48.266,82
	085	**Potenza termica installata: 2000 kW**	cad	49.900,92
	090	**Potenza termica installata: 3000 kW**	cad	71.509,27
	095	**Potenza termica installata: 4000 kW**	cad	91.771,68
	100	**Potenza termica installata: 5000 kW**	cad	116.058,15
12.P14.A02		**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico per il solo servizio acqua ...** ... calda sanitaria senza accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Potenza termica installata: 400 kW**	cad	8.253,08
010	**Potenza termica installata: 450 kW**	cad	8.750,17
015	**Potenza termica installata: 500 kW**	cad	9.040,27
020	**Potenza termica installata: 600 kW**	cad	10.379,21
025	**Potenza termica installata: 700 kW**	cad	11.030,88
030	**Potenza termica installata: 800 kW**	cad	12.203,58
035	**Potenza termica installata: 900 kW**	cad	12.929,83
040	**Potenza termica installata: 1000 kW**	cad	13.501,04
12.P14.A03	**Fornitura, posa in opera e gestione prima stagione di sottostazione di scambio termico per il solo servizio acqua ...** ... calda sanitaria con accumulo completa in ogni sua parte. Sono compresi: sopralluogo preliminare, rilevazione locale d'utenza, predisposizione lay-out di posa, collaudo finale e avviamento, collegamento sfiati, drenaggi alla rete di scarico esistente, qualora non esistente convogliamento a terra, collegamento a tubazione espansione esistente, eventuale collegamento carico impianto secondario, svuotamento impianto secondario e riempimento sottostazione, oneri per la sicurezza, escluse tubazioni di collegamento primario/secondario.		
005	**Potenza termica installata: 400 kW**	cad	8.875,44
010	**Potenza termica installata: 450 kW**	cad	9.442,53
015	**Potenza termica installata: 500 kW**	cad	9.803,83
020	**Potenza termica installata: 600 kW**	cad	11.524,20
025	**Potenza termica installata: 700 kW**	cad	11.791,46
030	**Potenza termica installata: 800 kW**	cad	12.964,18
035	**Potenza termica installata: 900 kW**	cad	13.831,63
040	**Potenza termica installata: 1000 kW**	cad	14.474,00
	12.P15 ACCESSORI PER SOTTOSTAZIONI		
12.P15.A01	**Predisposizione e presentazione all'I.S.P.E.S.L. della denuncia dell' impianto termico realizzato corredata del ...** ... progetto: compreso il sopralluogo con rilievo dei dati tecnici necessari, reperimento e raccolta della documentazione tecnica e certificazione esistente, consegna all'ente appaltante della copia del progetto, rilascio della dichiarazione I.S.P.E.S.L. attestante la conformita dell'impianto, spese bollettini I.S.P.E.S.L., spese postali, marche da bollo, oneri per la sicurezza.		
005	**per ogni pratica**	cad	826,25
12.P15.A02	**Fornitura e posa in opera di valvola a 3 vie con attacchi filettati, conforme norme ISPESL, per il collegamento ...** ... del generatore di calore al vaso aperto, compresa raccorderia necessaria per il collegamento e oneri per la sicurezza.		
005	**diametro 1“**	cad	72,98
010	**diametro 1 1/4“**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	91,25
015	**diametro 1 1/2“**	cad	142,35
020	**diametro 2“**	cad	241,33
025	**diametro 2 1/2“**	cad	347,19
030	**diametro 3“**	cad	472,49
12.P15.A03	**Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 a settore, corpo in ghisa, attacchi flangiati, ...** ... compreso il servocomando elettro-idraulico, collegamento a impianto esistente, by-pass, raccorderia, guarnizioni, valvola di by-pass a globo, termostato di blocco, termostato di regolazione, termometro, collegamenti elettrici fino al quadro esistente e gli oneri per la sicurezza.		
005	**DN 40**	cad	825,96
010	**DN 50**	cad	872,34
015	**DN 65**	cad	1.021,64
020	**DN 80**	cad	1.142,23
025	**DN 100**	cad	1.261,23
030	**DN 125**	cad	1.561,46
035	**DN 150**	cad	1.940,66
12.P15.A04	**Fornitura e posa in opera di by-pass per il circuito primario della sottostazione comprensiva di: valvola di ...** ... by-pass a sfera, flange, saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, guarnizioni, tubazioni di collegamento e oneri della sicurezza.		
005	**DN 20**	cad	175,58
010	**DN 25**	cad	187,40
015	**DN 32**	cad	208,85
020	**DN 40**	cad	253,84
025	**DN 50**	cad	281,16
030	**DN 65**	cad	418,81
035	**DN 80**	cad	581,05
040	**DN 100**	cad	752,18
045	**DN 125**	cad	933,12
050	**DN 150**	cad	1.106,40
12.P15.A05	**Fornitura e posa in opera di by-pass per il circuito secondario della sottostazione comprensiva di: valvola di ...** ... by-pass a sfera, flange, guarnizioni, tubazioni di collegamento e oneri per la sicurezza		
005	**DN 20**	cad	116,22
010	**DN 25**	cad	119,75
015	**DN 32**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	161,31
020	**DN 40**	cad	220,96
025	**DN 50**	cad	248,29
030	**DN 65**	cad	369,50
035	**DN 80**	cad	457,75
12.P15.A06	**Fornitura e posa di sfiato per tubazione primario compresa la raccorderia, valvola, tappo, teflon e la saldatura ...** ... eseguita con procedimento "TIG" comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10 % e oneri per la sicurezza.		
005	**diametro 3/4"**	cad	95,24
12.P15.A07	**Fornitura e posa di sfiato per tubazione secondario compresa la tubazione, raccorderia, valvola, dispositivo di ...** ... sfiato, teflon e gli oneri per la sicurezza.		
005	**diametro 3/8"**	cad	78,60
12.P15.A08	**Fornitura e posa in opera di scarico per tubazione primario compresa la tubazione, raccorderia, valvola, teflon e ...** ... la saldatura eseguita con procedimento "TIG" comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10 % e gli oneri per la sicurezza.		
005	**diametro 3/4"**	cad	241,01
010	**diametro 1"**	cad	282,33
015	**diametro 1 1/4"**	cad	330,05
12.P15.A09	**Fornitura e posa in opera di scarico per tubazione secondario compresa la tubazione, raccorderia, valvola, teflon ...** ... e gli oneri per la sicurezza.		
005	**diametro 3/4"**	cad	119,57
010	**diametro 1"**	cad	160,91
015	**diametro 1 1/4"**	cad	208,62
12.P15.A10	**Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompa singola monofase secondo specifica. Comprensivo di ...** ... fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta.		
005	**per ogni pompa**	cad	758,86
12.P15.A11	**Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompa singola trifase secondo specifica. Comprensivo di ...** ... fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta.		
005	**per ogni pompa**	cad	692,89
12.P15.A12	**Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari monofase secondo specifica. Comprensivo di ...** ... fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta.		
005	**per ogni pompa**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	1.220,14
12.P15.A13	**Fornitura e posa in opera di quadretto di controllo pompe gemellari trifase secondo specifica. Comprensivo di ...** ... fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta.		
005	**per ogni pompa**	cad	1.092,95
12.P15.A14	**Fornitura e posa in opera di quadretto distribuzione elettrica secondo specifica. Comprensivo di fissaggio a muro ...** ... tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente e corretto smaltimento dei materiali di risulta		
005	**monofase**	cad	667,27
010	**trifase**	cad	819,15
12.P15.A15	**Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare magnetotermico differenziale aggiuntivo da inserire nel ...** ... quadretto di distribuzione elettrica, compreso di cablaggio conforme a quanto richiesto per il quadretto e gli oneri per la sicurezza.		
005	**per ogni interruttore**	cad	71,89
12.P15.A16	**Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata ...** ... compresiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente e smaltimento dei materiali di risulta e gli oneri per la sicurezza.		
005	**composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (2p + t)**	ml	10,40
12.P15.A17	**Fornitura e posa in opera della linea di doppio collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non ...** ... filettata compresiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente e smaltimento dei materiali di risulta e gli oneri per la sicurezza.		
005	**composta da 6 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (2 x 2p + t)**	ml	13,59
12.P15.A18	**Fornitura e posa in opera della linea di collegamento trifase in tubazione in PVC serie pesante non filettata ...** ... compresiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente e smaltimento dei materiali di risulta e gli oneri per la sicurezza		
005	**composta da 4 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (3p + t)**	ml	11,47
12.P15.A19	**Fornitura e posa in opera della linea per doppio collegamento trifase di circolazione in tubazione in PVC serie ...** ... pesante non filettata compresiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente e smaltimento dei materiali di risulta e gli oneri per la sicurezza		
005	**composta da 8 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (2 x 3p + t)**	ml	15,72
12.P15.A20	**Fornitura e posa in opera di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla ...** ... dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sara' derivata l'alimentazione al corpo illuminante		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca. f.o, compresivo degli oneri per la sicurezza.		
	005	**corpo illuminante civile/ind. 2x36 W**	cad	81,17
12.P15.A21		**Fornitura e posa in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce ...** ... gia' alimentato, incluso quindi canalizzazioni in tubi PVC serie pesante a vista, cassette.posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale, compreso gli oneri per la sicurezza.		
	005	**corpo illuminante aggiuntivo**	cad	48,34
12.P15.A22		**Fornitura e posa in opera di impianto di terra per la sottostazione di scambio termico comprendente la fornitura e ...** ... posa in opera di pozzetto per dispersore di impianto di terra realizzato in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo prefabbricato, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile, o in cemento, profondita' fino a 90 cm; posa in opera di puntazza di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completo di apposito morsetto di collegamento entro pozzetto ispezionabile; fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo: e comprendera tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, l'apposizione di targhette ed ideogrammi identificatori, fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassamento del valore della resistenza di terra in impianti realizzati in terreni con elevata resistivita', compreso gli oneri per la sicurezza.		
	005	**impianto di terra**	cad	180,04
	010	**corde in rame per impianto di terra**	ml	11,83
	015	**corde, tondi e piattine per impianto di terra**	ml	7,91
12.P15.A23		**Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta ...** ... meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 25 Q=2-7 m³/h H=6,8-2,3 m P=245 W In=1,04 A**	cad	384,56
	010	**DN 32 Q=2,5-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A**	cad	449,33
	015	**DN 40 Q=2,8-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A**	cad	549,42
12.P15.A24		**Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianti di acqua calda sanitaria, rotore bagnato, senza ...** ... tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 20 Q=1-3,7 m³/h H=4,8-1,5 m P=90 W In=0,4 A**	cad	332,87
	010	**DN 25 Q=1,5-6,2 m³/h H=5-1 m P=120 W In=0,5 A**	cad	439,59
	015	**DN 32 Q=2,5-10,5 m³/h H=6,8-1,5 m P=275 W In=0,5 A**	cad	531,66
12.P15.A25		**Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		sanitaria ... ... rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi flangiati, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 32 Q=3-13,5 m³/h H=9-2 m P=400 W In=0,78 A**	cad	752,52
	010	**DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A**	cad	891,39
	015	**DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A**	cad	1.005,56
	020	**DN 65 Q=10-47 m³/h H=10-2 m P=1150 W In=3,74 A**	cad	1.238,44
	025	**DN 80 Q=15-65 m³/h H=10-2,2 m P=1500 W In=4,78 A**	cad	1.562,45
12.P15.A26		**Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio ...** ... clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 32 Q=3-13,5 m³/h H=9-2 m P=400 W In=0,78 A**	cad	1.117,33
	010	**DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A**	cad	1.321,99
	015	**DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A**	cad	1.546,21
	020	**DN 65 Q=10-47 m³/h H=10-2 m P=1150 W In=3,74 A**	cad	1.849,60
	025	**DN 80 Q=15-65 m³/h H=10-2,2 m P=1500 W In=4,78 A**	cad	2.315,66
12.P15.A27		**Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda ...** ... sanitaria con attacchi a flange, monostadio, centrifuga ad asse verticale, con motore standard e tenuta meccanica, direttamente accoppiate, con motore a cassa chiusa autoventilato, una velocità, 3 x 220 V - 240/380 - 415 V, IP 55, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 32 Q=1,5-13 m³/h H=9,6-3,5 m P=370 W In=1,66 A**	cad	688,62
	010	**DN 40 Q=1-17,5 m³/h H=9,5-3,7 m P=370 W In=1,66 A**	cad	802,11
	015	**DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A**	cad	989,98
	020	**DN 65 Q=2,5-45 m³/h H=10,5-4 m P=1100 W In=4,60 A**	cad	1.166,26
	025	**DN 80 Q=5-60 m³/h H=10,6-4,5 m P=1500 W In=5,90 A**	cad	1.491,74
	030	**DN 100 Q=10-94 m³/h H=10,5-3,7 m P=2200 W In=8,25 A**	cad	2.378,28
12.P15.A28		**Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo ...** ... pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi a flange, monostadio, centrifuga ad asse verticale, con motore standard e tenuta meccanica, direttamente accoppiata con		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		motore a cassa chiusa autoventilato, una velocità, 3 x 220 V - 240/380 - 415 V, IP 55, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 32 Q=1,5-13 m³/h H=9,6-3,5 m P=370 W In=1,66 A**	cad	1.008,70
	010	**DN 40 Q=1-17,5 m³/h H=9,5-3,7 m P=370 W In=1,66 A**	cad	1.154,05
	015	**DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A**	cad	1.416,25
	020	**DN 65 Q=2,5-45 m³/h H=10,5-4 m P=1100 W In=4,60 A**	cad	1.664,53
	025	**DN 80 Q=5-60 m³/h H=10,6-4,5 m P=1500 W In=5,9 A**	cad	2.148,56
	030	**DN 100Q=10-94 m³/h H=10,5-3,7 m P=2200 W In=8,25 A**	cad	3.054,08
	035	**DN 125 Q=0-240 m³/h H=17-5 m P=5500 W In=12,4 A**	cad	4.750,92
	040	**DN 150 Q=0-190 m³/h H=19,5-8m P=11000 W In=21,3 A**	cad	7.110,51
	045	**DN 200 Q=0-420 m³/h H=26-10m P=22000 W In=39,5 A**	cad	9.413,52
12.P15.A29		**Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola per impianto di riscaldamento con attacchi a flange, in ...** ... linea monostadio, singola tenuta meccanica, spurgo aria, motore standard a cassa chiusa, a gabbia di scoiattolo con ventola di raffreddamento, ad una velocità, 3 x 380 V - 415 V, da IP 44 a IP 55 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 100 Q=0-120 m³/h H=17-6 m P=5500 W In=12,4 A**	cad	2.806,41
	010	**DN 125 Q=0-190 m³/h H=18,5-9 m P=7500 W In=16,6 A**	cad	4.157,99
	015	**DN 150 Q=0-400 m³/h H=26-11,5m P=22000 W In=39,5 A**	cad	6.371,99
	020	**DN 200 Q=0-580 m³/h H=32-23m P=45000 W In=78,6 A**	cad	9.162,97
12.P15.A30		**Fornitura e posa in opera di elettropompa ad immersione autoadescante, compreso interruttore a galleggiante ...** ... interamente in acciaio inox, collegamento tubazione di scarico, oneri per la sicurezza. Escluso i collegamenti elettrici al quadro.		
	005	**Fino a 0,5 kW**	cad	468,34
	010	**Fino a 1 kW**	cad	548,51
12.P15.A31		**Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, ...** ... trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente), tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non piu utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente, linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attivita di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza.		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**Potenza utile fino a 350 kW**	cad	855,10
	010	**Potenza utile fino a 700 kW**	cad	1.068,98
	015	**Potenza utile fino a 1500 kW**	cad	1.331,39
	020	**Potenza utile oltre a 1500 kW**	cad	1.654,72
12.P15.A32		**Isolamento idraulico caldaia esistente. L'attività comprende il sezionamento delle tubazioni di mandata e ritorno ...** ... della caldaia esistente compresa la fornitura e posa delle flange occorrenti e le guarnizioni, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 20**	cad	43,05
	010	**DN 25**	cad	47,75
	015	**DN 32**	cad	54,07
	020	**DN 40**	cad	72,26
	025	**DN 50**	cad	80,75
	030	**DN 65**	cad	93,34
	035	**DN 80**	cad	99,25
	040	**DN 100**	cad	128,27
	045	**DN 125**	cad	147,76
	050	**DN 150**	cad	167,18
	055	**DN 200**	cad	217,15
	060	**DN 250**	cad	257,07
	065	**DN 300**	cad	308,00
12.P15.A33		**Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, ...** ... oneri per la sicurezza e quant'altro necessario.		
	005	**fino a 50 kg complessivi**	kg	9,69
	010	**oltre 50 kg complessivi**	kg	8,37
12.P15.A34		**Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, ...** ... oneri per la sicurezza e quant'altro necessario.		
	005	**carpenteria semplice esecuzione**	kg	6,26
12.P15.A35		**Fornitura e posa in opera di valvola regolatrice della pressione differenziale, corpo in bronzo, estremita a ...** ... saldare, connessione a bocchettone, campo di regolazione 1-4 bar, PN 25, compreso di saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, guarnizioni, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 1/2“**	cad	725,78
	010	**DN 3/4“**	cad	744,92
	015	**DN 1“**	cad	792,75
	020	**DN 1 1/4“**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	1.245,00
	025	**DN 1 1/2“**	cad	1.647,21
	030	**DN 2“**	cad	1.828,06
12.P15.A36		**Fornitura e posa in opera di valvola regolatrice della pressione differenziale, corpo in ghisa, interni inox, ...** ... connessione flangiata, campo di regolazione 1-2,5 bar, PN 16, compreso di saldature, guarnizioni, oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 50**	cad	2.890,32
	010	**DN 65**	cad	3.616,78
	015	**DN 80**	cad	3.767,28
	020	**DN 100**	cad	5.035,76
	025	**DN 125**	cad	6.622,91
	030	**DN 150**	cad	9.508,89
12.P15.A37		**Fornitura e posa in opera di quadro regolazione in lamiera verniciata RAL 7032 con doppia portella, interno ...** ... lamiera, esterno trasparente IP55, dimensioni 400x500x200 circa, staffe di ancoraggio, completo di:- n 1 interruttore 2x15A blocco porta- n 1 spia neon (verde) 220V con fusibile di protezione- n 1 spia neon (rossa) 220 V per segnalazione intervento termostato di blocco- n 2 interruttore magnetotermico 2x2A- morsettiera a elementi componibili- filiere e collegamenti elettrici- n centralina climatica SIEMENS mod. RVD230II prezzo e comprensivo di tutti gli accessori per il cablaggio, il collegamento, il fissaggio a muro tramite tasselli adatti alla superficie di supporto. Nel prezzo è considerata la cavetteria per tutti i collegamenti verso il quadretto di alimentazione		
	005	**per ogni quadro**	cad	1.490,58
12.P15.A38		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs da 1,6 a 4, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 15.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 50 kW a 150 kW.**	cad	1.201,71
12.P15.A39		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs da 6,3 a 8, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 25.		
	005	**Per sottostazioni con potenze 200 kW, 300 kW e 350 kW**	cad	1.261,36
12.P15.A40		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 8, compreso di servomotore, ...** ... flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione esistente in sottostazione con valvola DN 25 kvs 5, saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 25.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 250 kW.**	cad	1.320,17
12.P15.A41		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 12,5 a 25, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, saldature procedimento “TIG“, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 40.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Per sottostazioni con potenze 400 kW, 450 kW, 500 kW, 700 kW, 800 kW, 900 kW, 1100 kW.**	cad	1.852,60
12.P15.A42	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 16, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione esistente in sottostazione con valvola DN 40 kvs 12,5, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 40.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 600 kW.**	cad	2.004,80
12.P15.A43	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 31, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 50.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 900 kW e 1200 kW.**	cad	1.979,34
12.P15.A44	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 49, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 65.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 1300 kW.**	cad	2.428,19
12.P15.A45	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 49, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione esistente in sottostazione con n. 1 valvola DN 40 kvs 12,5 e n. 1 valvola DN 40 kvs 16 con servomotore, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 65.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 1400 kW.**	cad	4.426,54
12.P15.A46	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 49, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione esistente in sottostazione con n. 2 valvole DN 40 kvs 16 (di cui n. 1 con servomotore), saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 65.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 1500 kW.**	cad	4.426,54
12.P15.A47	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 49, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione esistente in sottostazione con n. 2 valvole DN 40 kvs 16 (di cui n. 1 con servomotore), saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 65.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 1600 kW.**	cad	3.972,88
12.P15.A48	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 49, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione della valvola di regolazione DN 40 kvs 12,5 esistente in sottostazione con n. 1 valvola DN 40 kvs 20, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 65.		
005	**Per sottostazioni con potenze da 1700 kW e 1800 kW.**	cad	2.473,26
12.P15.A49	**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 78, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione di n. 2		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		valvole di regolazione DN 40 kvs 16 esistenti in sottostazione con n. 2 valvola DN 40 kvs 20, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 80.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 2000 kW.**	cad	2.774,00
12.P15.A50		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 124, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione delle n. 2 valvole di regolazione esistenti in sottostazione con n. 3 valvole DN 40 kvs 20 (di cui n. 1 con servomotore), saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 100.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 3000 kW.**	cad	4.830,17
12.P15.A51		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 124, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione delle n. 3 valvole di regolazione esistenti in sottostazione con n. 4 valvole DN 40 kvs 20 (di cui n. 1 con servomotore), saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 100.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 4000 kW.**	cad	6.343,32
12.P15.A52		**Fornitura e posa in opera di valvola di blocco a due vie, attacchi a flange, PN 25 kvs 200, compreso di ...** ... servomotore, flange, guarnizioni, sostituzione delle n. 4 valvole di regolazione esistenti in sottostazione con n. 4 valvole DN 40 kvs 25, saldature procedimento "TIG", comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10%, oneri per la sicurezza, DN 125.		
	005	**Per sottostazioni con potenze da 5000 kW.**	cad	4.338,09
		12.P16 FORNITURA E POSA TUBAZIONI E CURVE DA COIBENTARE IN OPERA		
12.P16.A01		**Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e ...** ... fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 20**	ml	42,95
	010	**DN 25**	ml	44,88
	015	**DN 32**	ml	50,32
	020	**DN 40**	ml	53,80
	025	**DN 50**	ml	61,25
	030	**DN 65**	ml	65,67
	035	**DN 80**	ml	84,77
	040	**DN 100**	ml	102,73
	045	**DN 125**	ml	123,87
	050	**DN 150**	ml	145,20
	055	**DN 200**	ml	199,57
12.P16.A02		**Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e ... ... fasciatura in isogenopak, comprensiva di saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 250**	ml	180,77
	010	**DN 300**	ml	224,16
	015	**DN 350**	ml	280,75
	020	**DN 400**	ml	371,25
	025	**DN 450**	ml	404,49
	030	**DN 500**	ml	508,13
	035	**DN 600**	ml	609,15
	040	**DN 700**	ml	877,04
	045	**DN 800**	ml	1.019,73
12.P16.A03		**Fornitura e posa in opera di curva in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in ...** ... lamierino di alluminio, comprensiva di staffaggi, verniciatura, opere murarie, ripristini e oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 250**	cad	69,53
	010	**DN 300**	cad	80,41
	015	**DN 350**	cad	91,28
	020	**DN 400**	cad	102,18
	025	**DN 450**	cad	113,05
	030	**DN 500**	cad	123,93
	035	**DN 600**	cad	145,70
	040	**DN 700**	cad	167,45
	045	**DN 800**	cad	189,22
12.P16.A04		**Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e ...** ... fasciatura in lamierino di alluminio, comprensiva di curve, saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza.		
	005	**DN 20**	ml	51,31
	010	**DN 25**	ml	53,24
	015	**DN 32**	ml	58,33
	020	**DN 40**	ml	62,18
	025	**DN 50**	ml	69,67
	030	**DN 65**	ml	74,25
	035	**DN 80**	ml	93,61
	040	**DN 100**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		ml	111,45
045	**DN 125**	ml	133,40
050	**DN 150**	ml	154,72
055	**DN 200**	ml	209,98
060	**DN 250**	ml	188,36
065	**DN 300**	ml	233,19
070	**DN 350**	ml	290,65
075	**DN 400**	ml	382,60
080	**DN 450**	ml	417,26
085	**DN 500**	ml	522,34
090	**DN 600**	ml	626,23
095	**DN 700**	ml	896,97
100	**DN 800**	ml	1.042,52
12.P16.A05	**Fornitura e posa in opera di tubazione nera zincata coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e ...** ... fasciatura in isogenopak, comprensiva di giunzione, curve, staffaggi, verniciatura, opere murarie, ripristini e oneri per la sicurezza.		
005	**DN 20**	ml	24,61
010	**DN 25**	ml	25,95
015	**DN 32**	ml	31,87
020	**DN 40**	ml	36,58
025	**DN 50**	ml	46,94
030	**DN 65**	ml	60,84
035	**DN 80**	ml	76,38
040	**DN 100**	ml	124,14
045	**DN 125**	ml	187,03
050	**DN 150**	ml	267,97
055	**DN 200**	ml	497,19