

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.2.1		Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. EURO DIECI/00	€/%	10,00
21.3.4		Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO DICIOOTTO/30	€/metro cubo	18,30
31.4.1.2		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. EURO TRE/20	€/metro quadrato	3,20
41.7.18		Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente EURO SEI/36	€/metro cubo	6,36
52.1.1.1		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. EURO DUECENTODODICI/20	€/metro cubo	212,20
63.1.1.8		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. EURO CENTOCINQUANTATRE/10	€/metro cubo	153,10
73.1.3.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTACINQUE/60</p>	€/metro cubo	155,60
83.1.3.9		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTASEI/40</p>	€/metro cubo	166,40
93.1.5		<p>Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 oppure S5 ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - Per lavori stradali con C 16/20.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTANTATRE/00</p>	€/metro cubo	173,00
103.1.6		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per lavori edili con C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTANOVE/90</p>	€/metro cubo	199,90
113.2.1.1		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/90</p>	€/chilogrammo	1,90
123.2.1.2		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/64</p>	€/chilogrammo	1,64
133.2.3		<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio</p>		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°			Pag. 3	
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€/metro quadrato	19,70
143.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO DUE/04	€/chilogrammo	2,04
156.1.2.1		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano. EURO VENTICINQUE/30	€/metro cubo	25,30
166.1.3.1		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. EURO UNO/29	€/metro quadrato	1,29
176.1.4.1		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4</p> <p>- 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/55</p>	€/metro quadrato	1,55
186.1.5.1		<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5</p> <p>- 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/90</p>	€/metro quadrato	1,90
1913.1.2.1		<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
20	13.1.2.2	di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 50 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 11,5 MPa. EURO QUINDICI/50	€/metro	15,50
21	13.1.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa. EURO DICIOOTTO/90	€/metro	18,90
22	13.1.2.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 100 mm; acciaio Fe 35; s=3,2 mm; PN 6,5 MPa. EURO VENTISETTE/30	€/metro	27,30
23	13.1.2.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 125 mm; acciaio Fe 35; s=3,6 mm; PN 6,0 MPa. EURO TRENTACINQUE/80	€/metro	35,80
24	13.1.2.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 150 mm; acciaio Fe 35; s=4,0 mm; PN 5,5 MPa. EURO QUARANTACINQUE/30	€/metro	45,30
24	13.1.2.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
25	13.1.2.8	<p>caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 200 mm; acciaio Fe 35; s=5,0 mm; PN 5,0 MPa.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTA/60</p>	€/metro	70,60
26	13.1.2.9	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 250 mm; acciaio Fe 42; s=5,6 mm; PN 5,0 MPa.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTAQUATTRO/90</p>	€/metro	94,90
27	13.1.2.10	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 300 mm; acciaio Fe 42; s=5,9 mm; PN 4,5 MPa.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI/20</p>	€/metro	120,20
28	13.1.2.11	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 350 mm; acciaio Fe 42; s=6,3 mm; PN 4,0 MPa.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/50</p>	€/metro	144,50

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
29	13.1.2.12	<p>DN 400 mm; acciaio Fe 42; s=6,3 mm; PN 4,0 MPa. EURO CENTOSESANTACINQUE/30</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro	165,30
30	13.1.2.13	<p>DN 450 mm; acciaio Fe 42; s=6,3 mm; PN 3,0 MPa. EURO CENTONOVANTADUE/60</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro	192,60
31	13.1.3	<p>DN 500 mm; acciaio Fe 42; s=6,3 mm; PN 3,0 MPa. EURO DUECENTOQUATTORDICI/90</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte</p>	€/metro	214,90
32	13.2.1.5	<p>EURO DIECI/90</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- DN 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 150 mm.</p>	€/chilogrammo	10,90

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SESSANTADUE/60	€/metro	62,60
33	13.2.7.1	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 40, 50, 65 mm		
		EURO DUECENTOOTTANTANOVE/10	€/cadauno	289,10
34	13.2.7.2	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 100 mm		
		EURO TRECENTODODICI/10	€/cadauno	312,10
35	13.2.8.1	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 60 mm		
		EURO OTTOCENTOCINQUANTASEI/10	€/cadauno	856,10
36	13.2.8.2	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 80 ÷ 100 mm		
		EURO MILLECENFOUNDICI/00	€/cadauno	1.111,00
37	13.2.8.3	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 150 mm		
		EURO DUEMILACINQUECENTOTRENTADUE/00	€/cadauno	2.532,00
38	13.2.15.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm EURO DUECENTOQUATTRO/30	€/cadauno	204,30
39	13.2.15.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm EURO DUECENTOOTTANTASEI/90	€/cadauno	286,90
40	13.2.15.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm EURO TRECENTOTRENTASEI/10	€/cadauno	336,10
41	13.2.15.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 200 mm EURO CINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/80	€/cadauno	544,80
42	13.7.10.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm. EURO QUATTORDICI/60	€/metro	14,60
43	13.7.10.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm. EURO DICIASSETTE/90	€/metro	17,90
44	13.7.10.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 140 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIANNOVE/60</p>	€/metro	19,60
45	13.7.10.9	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 160 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/80</p>	€/metro	22,80
46	13.7.10.10	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 180 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIOTTO/50</p>	€/metro	28,50
47	13.7.10.11	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 200 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE/80</p>	€/metro	32,80
48	13.7.10.12	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 225 mm.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRENTAOTTO/20	€/metro	38,20
49	13.7.10.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm.		
		EURO QUARANTAQUATTRO/70	€/metro	44,70
50	13.7.10.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 280 mm.		
		EURO CINQUANTAUNO/40	€/metro	51,40
51	13.7.10.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm.		
		EURO SESSANTADUE/00	€/metro	62,00
52	13.7.10.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 355 mm.		
		EURO SETTANTACINQUE/00	€/metro	75,00
53	13.7.10.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°			Pag. 12	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm. EURO NOVANTAUNO/90	€/metro	91,90
54	13.7.10.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 450 mm. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/40	€/metro	134,40
55	13.7.10.19	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 10, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 500 mm. EURO CENTOQUARANTAOTTO/60	€/metro	148,60
56	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. EURO VENTIDUE/30	€/metro cubo	22,30
57	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/09	€/chilogrammo	3,09
58	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/47	€/chilogrammo	3,47
59	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUE/59	€/chilogrammo	2,59
60	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:		
		EURO SEI/12	€/chilogrammo	6,12
61	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.		
		EURO CENTOTRE/90	€/metro quadrato	103,90
62	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.		
		EURO QUARANTAUNO/90	€/metro quadrato	41,90
63	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTI/30	€/metro quadrato	20,30
64	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO SETTE/85	€/metro quadrato	7,85
65	9.1.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/60	€/metro quadrato	33,60

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
66	NP1	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 110 EURO CINQUECENTONOVANTADUE/76	€/€/cad.	592,76
67	NP2	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 110 EURO OTTOCENTOSETTANTASEI/00	€/€/cad.	876,00
68	NP3	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 125 EURO SEICENTOSEI/45	€/€/cad.	606,45
69	NP4	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 125 EURO OTTOCENTONOVANTASETTE/68	€/€/cad.	897,68
70	NP5	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 140 EURO SEICENTODICIASETTE/64	€/€/cad.	617,64
71	NP6	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 140 EURO NOVECEN TOSEI/59	€/€/cad.	906,59
72	NP7	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte dal DN 160 EURO SEICENTOVENTIDUE/09	€/€/cad.	622,09
73	NP8	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 160 EURO NOVECEN TOQUINDICI/68	€/€/cad.	915,68
74	NP9	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 180 EURO SEICEN TOVENTIOTTO/68	€/€/cad.	628,68
75	NP10	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 180 EURO NOVECENOTRENTASEI/95	€/€/cad.	936,95
76	NP11	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 200 EURO SEICENOTRENTATRE/57	€/€/cad.	633,57
77	NP12	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 200 EURO NOVECENOCINQUANTACINQUE/51	€/€/cad.	955,51
78	NP13	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte dal DN 225 EURO SEICENTOQUARANTAQUATTRO/59	€/€/cad.	644,59
79	NP14	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 225 EURO NOVECENOTRENTASEI/16	€/€/cad.	976,16
80	NP15	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 250 EURO SEICENOCINQUANTAOTTO/83	€/€/cad.	658,83
81	NP16	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 250 EURO OTTOCENTOOTTANTAOTTO/18	€/€/cad.	888,18
82	NP17	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 280 EURO SEICENOTRENTANOVE/57	€/€/cad.	669,57
83	NP18	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 280 EURO NOVECENOTRENTANOVE/85	€/€/cad.	996,85
84	NP19	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		- per condotte DN 315 EURO SEICENTOOTTANTA/83	€/€/cad.	680,83
85	NP20	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 315 EURO MILLETRENTA/26	€/€/cad.	1.030,26
86	NP21	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte dal DN 355 EURO SETTECENTODICIANNOVE/59	€/€/cad.	719,59
87	NP22	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 355 EURO MILLECENONOVANTAOTTO/00	€/€/cad.	1.198,00
88	NP23	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte dal DN 400 EURO SEICENTOVENTINOVE/87	€/€/cad.	629,87
89	NP24	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 400 EURO MILLETRECENTOUNDICI/31	€/€/cad.	1.311,31
90	NP25	Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 450 EURO OTTOCENTOSETTANTADUE/94	€/€/cad.	872,94
91	NP26	Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 450 EURO MILLESEICENTODICIANNOVE/28	€/€/cad.	1.619,28
92	NP27	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 110 EURO CENTONOVANTASETTE/30	€/€/cad.	197,30
93	NP28	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 125 EURO DUECENTO/68	€/€/cad.	200,68
94	NP29	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonchè completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 140 EURO DUECENTODUE/44	€/€/cad.	202,44
95	NP30	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 160 EURO DUECENTOCINQUE/71	€/€/cad.	205,71
96	NP31	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 180 EURO DUECENTOUNDICI/54	€/€/cad.	211,54
97	NP32	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 200 EURO DUECENTOQUINDICI/97	€/€/cad.	215,97
98	NP33	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 225 EURO DUECENTOVENTIUNO/50	€/€/cad.	221,50
99	NP34	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 250 EURO DUECENTOVENTIOTTO/16	€/€/cad.	228,16
100	NP35	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 280		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°				Pag. 19
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUECENTOTRENTACINQUE/03	€/€/cad.	235,03
101	NP36	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 315		
		EURO DUECENTOQUARANTACINQUE/90	€/€/cad.	245,90
102	NP37	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 355		
		EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/22	€/€/cad.	259,22
103	NP38	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 400		
		EURO DUECENTOSETTANTASEI/56	€/€/cad.	276,56
104	NP39	Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - per condotte DN 450		
		EURO TRECENTOVENTI/13	€/€/cad.	320,13
105	NP40	Compenso per lo spostamento del mezzo d'opera all'interno dell'area di intervento comprendente carico, scarico e trasporto con adeguato mezzo compreso ritorno per una distanza media di circa 10 km.		
		EURO SESSANTACINQUE/33	€/€/cad.	65,33
106	NP41	Rattoppo tubazione fuori terra con lamiera, individuazione della rottura, pulizia delle tubazioni, saldature ed ogni altro onere.		
		EURO CENTOSETTANTASETTE/49	€/€/cad.	177,49
107	NP42	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremita con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfacio con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN 110		
		EURO TRECENTOOTTO/32	€/€/cad.	308,32
108	NP43	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremita con flangia o filettatura dovrà		

MANUTENZIONE ORDINARIA 2017 RETI IRRIGUE "SISTEMA OGLIASTRO" Lotti irrigui Francofonte 1°- 2° e 3°			Pag. 20	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN 125 EURO TRECENTOOTTO/32	€/€/cad.	308,32
109	NP44	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 140 EURO TRECENTOVENTITRE/21	€/€/cad.	323,21
110	NP45	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 160 EURO TRECENTOTRENTAUNO/02	€/€/cad.	331,02
111	NP46	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 180 EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/09	€/€/cad.	344,09
112	NP47	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 200 EURO TRECENTOSETTANTA/90	€/€/cad.	370,90
113	NP48	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 250 EURO QUATTROCENTOOTTANTAOTTO/21	€/€/cad.	488,21
114	NP49	Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione . L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm. Sul piano campagna ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta. - Colonnina verticale per DN > 315 EURO SEICENTONOVE/08	€/€/cad.	609,08
115	NP50	Smontaggio del tratto di tubazione interessata dall'intervento, lì dove non previsto nell'articolo, consistente nello scavo a mano della parte sottostante la tubazione interessata, oltre a quanto già scavato da mezzo meccanico, taglio della tubazione, pulizia delle due testate, montaggio tubazione esistente. EURO DUECENTOQUATTORDICI/19	€/€/cad.	214,19
116	NP51	Rattoppo tubazione interrata con lamiera, individuazione della rottura, scavo anche a mano, pulizia delle tubazioni, saldature ed ogni altro onere. EURO CINQUECENTOQUATTRO/48	€/€/cad.	504,48
117	NP52	Sostituzione tratto di tubazione in acciaio fino a DN 100 per idranti, sfciati etc., all'interno di pozzetti esistenti in cls, compreso l'eventuale mezzo d'opera eoccorrente ed ogni altro onere e magistero. EURO QUATTROCENTOTRENTAQUATTRO/80	€/€/cad.	434,80
118	NP53	Smontaggio tramite taglio del tratto della tubazione interessata, inserimento di Acquacard prelevato presso struttura del Consorzio, saldatura delle controflange e montaggio dell'Acquacard. EURO SEICENTO/56	€/€/cad.	600,56
119	NP54	Manutenzione saracinesca del DN 100 fino al DN 250, consistente ne tiraggio dell'acqua, previa demolizione nel blocco di ancoraggio, smontaggio della saracinesca con taglio dei bulloni, successivo taglio della condotta tiro in alto della stessa, smontaggio della campana con pulitura di quest'ultima, sostituzione dei pezzi speciali in bronzo (paletta,dado, asse ecc...).Rifacimento al tornio e rimontaggio del tutto, compresa la saldatura del tronchetto prededentemente tagliata. EURO SETTECENTOOTTANTANOVE/92	€/cadauno	789,92
120	NP55	Manutenzione saracinesca del DN 300 fino al DN 450, consistente ne tiraggio dell'acqua, previa demolizione nel blocco di ancoraggio, smontaggio della saracinesca con taglio dei bulloni, successivo taglio della condotta tiro in alto della stessa, smontaggio della campana con pulitura di quest'ultima, sostituzione dei pezzi speciali in bronzo (paletta,dado, asse ecc...).Rifacimento al tornio e rimontaggio del tutto, compresa la saldatura del tronchetto prededentemente tagliata. EURO NOVECENTOQUARANTADUE/90	€/a stima	942,90
		Lentini li 27/03/2017	IL REDATTORE	