

**CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA
(SIRACUSA)**

**PROGETTO ESECUTIVO DELLA CONDOTTA DI
INTERCONNESSIONE DEGLI SCHEMI
LENTINI – OGLIASTRO
(COMPLETAMENTO)**

**LISTA SECONDARIA
LAVORAZIONI A CORPO**

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		LAVORI A CORPO						
1	36	ARTICOLO 001 - EDIFICIO TRASFORMATORI E PA 27 Realizzazione di edificio di trasformazione, atte al contenimento delle apparecchiature elettro-meccaniche degli impianti, realizzate (solaio di copertura). Metrocubo vuoto per pieno						
		SOMMANO =	m³vpp	682,096				
2	41	ARTICOLO 002 - APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE ED AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI RELATIVI AL 2° SOLLEVAMENTO PA 32 Apparati di teleoperazione ed automazione delle apparecchiature elettrocomandate relative al 2° sollevamento, condotta premente; realizzazione di Supervisione è già realizzato con il 1° Lotto						
		SOMMANO =	a corpo	1				
3	37	ARTICOLO 003 - APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE ED AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI RELATIVI AL 2° SOLLEVAMENTO PA 28 Fornitura, trasporto e posa in opera di n. 4 gruppi elettropompa (1 di riserva) ad asse verticale per installazione vasca ciascuno costituito da:..... e raffreddamento ad aria. Il tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.						
		Gruppi elettropompa 2° canale SOMMANO =	a corpo	1				
4	38	ARTICOLO 004 - APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE ED AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI RELATIVI AL 2° SOLLEVAMENTO PA 29 Fornitura, trasporto e posa in opera di n. 1 serbatoio cassa d'aria in lamiera di acciaio elettrosaldato, n.2 gruppi elettrocompressori (di di riserva) Il tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.						
		Dispositivi di protezione 2° centrale SOMMANO =	a corpo	1				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
5	39	<p>ARTICOLO 005 - APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE ED AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI RELATIVI AL 2° SOLLEVAMENTO</p> <p>PA 30 Fornitura, trasporto e posa in opera di n. 1 valvola a farfalla DN 450 PN 16, e n.1 DN 900 PN 16 a perfetta tenuta nelle due direzioni; in lamiera di acciaio Fe 42 UNI 6363 elettrosaldata. Il tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.</p> <p>Apparecchiature 2° centrale</p> <p>SOMMANO = a corpo 1</p>		1				
6	40	<p>ARTICOLO 006 - APPARATI DI MISURA</p> <p>PA 31 Fornitura, trasporto e posa in opera di complesso per la misura della portata sollevata e dei livelli, costituito da misuratore di portata Il tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.</p> <p>Apparati di misura</p> <p>SOMMANO = a corpo 1</p>		1				
7	42	<p>ARTICOLO 007 -QUADRO DI DISTRIBUZIONE M.T. 24</p> <p>PA 33 Quadro di distribuzione M.T. 24 KV - 50 Hz, tipo metal enclosed costituito come di seguito descritto:.....; Il tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.</p> <p>Quadro di distribuzione M.T. 24</p> <p>SOMMANO = a corpo 1</p>		1				
8	43	<p>ARTICOLO 008 - TRASFORMATORI</p> <p>PA 34 Trasformatori elettrici trifase a basse perdite, in olio a raffreddamento naturale in aria, per installazione all'aperto e servizio continuo. tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative.</p> <p>Trasformatori</p> <p>SOMMANO = a corpo 1</p>		1				
9	44	<p><ARTICOLO 009 - QUADRO ELETTRICO PER COMANDO POMPE A 6 KV></p> <p>PA 35</p>						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modif. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		SOMMANO =	a corpo	1				
		ARTICOLO 014 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE EDIFICIO TRASFORMATORI						
14	49	PA 40 Impianto di illuminazione sia all'interno dei locali cabina MT e quadri comando che all'area esterna ove sono ubicate le pompe e tutto in opera perfettamente funzionante secondo le vigenti normative. Impianto di illuminazione edificio trasformatori						
		SOMMANO =	a corpo	1				
		ARTICOLO 015 - MANUFATTO PER SEZIONAMENTO						
15	2	1.1.5.3 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.						
		SOMMANO =	m³	32,029				
16	1	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.						
		SOMMANO =	m³	13,727				
17	3	1.2.1A Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo.						
		SOMMANO =	m³	11,048				
18	4	1.2.1B Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano e/o frazione di metro di maggiore profondità.						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modif. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.						
19	5	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:						
		SOMMANO =	m³	25,780				
20	6	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.						
		SOMMANO =	mckm	503,360				
21	7	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili						
		Rck = 5 N/mm2						
		SOMMANO =	m³	1,116				
22	10	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate						
		SOMMANO =	kg	1.839,000				
23	11	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.						
		SOMMANO =	m²	104,060				
24	12	7.1.2						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. coperchio in lamiera striata, controtelaio angolare, telaio, lamiera striata, scala alla marinara SOMMANO =	kg	615,316				
25	13	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 quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO =	kg	615,310				
26	15	7.3.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SOMMANO =	Kg	615,310				
27	16	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale SOMMANO =	m ²	58,960				
28	21	PA 02 Oneri per l'accesso alle discariche autorizzate per il deposito dei materiali di risulta provenienti dagli SOMMANO =	t	82,368				
29	29	PA 17 Cavidotti rigidi in PVC autoestinguente con bicchiere ad un'estremità per canalizzazioni interrate, serie pesante.:Diametro nominale 50 mm SOMMANO =	m	50,000				
30	30	PA 18						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, nominale 0.6/1 kV (CEI-UNEL 35376): Unipolari RG7R della sezione di 16 mmq SOMMANO =	m	50,000				
31	31	PA 19 Cavi flessibili rotondi NPI FROR 300-500 multiplo, isolato in PVC, sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio: sezione 1,5 mmq : numero conduttori 7 50.00 SOMMANO =	m	50,000				
32	32	PA 20 Tubi di protezione compresi gli accessori di collegamento e per il fissaggio. tubi isolanti flessibili in PVC autoestinguente, serie pesante: diametro nominale 16 mm SOMMANO =	m	50,000				
33	33	PA 21 Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina in PVC, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, nominale 0.6/1 kV (CEI-UNEL 35376): Tripolari UG70R: sezione 2,5 mmq SOMMANO =	m	50,000				
34	34	PA 22 Cavi flessibili tondi NPI FROR 450/750 V isolati in PVC, sottoguaina in PVC, non propaganti l'incendio..Bipolari: sezione 1 mmq SOMMANO =	m	50,000				
35	35	PA 25 Cassette di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, in materiale plastico autoestinguente a media resistenza (75° C),, dimensioni in 111m: SOMMANO =	cad	2,000				
		15) Totale ARTICOLO 015 - MANUFATTO PER SEZIONAMENTO						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
36	1	ARTICOLO 016 - MANUFATTO PER MISURATORE DI PORTATA 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SOMMANO =	m³	13,727				
37	2	1.1.5.3 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. SOMMANO =	m³	32,029				
38	3	1.2.1A Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. SOMMANO =	m³	11,048				
39	4	1.2.1B Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. SOMMANO =	m³	25,780				
40	5	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SOMMANO =	mckm	503,360				
41	6	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modif. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
42	7	Rck = 5 N/mm2 SOMMANO = 3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili	m³	1,116				
43	10	Rck=25N/mm2 SOMMANO = 3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori	m³	18,354				
44	11	per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO = 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le	kg	1.836,000				
45	12perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO = 7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico,	m²	104,060				
46	13	di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. coperchio in lamiera striata, controtelaio angolare, telaio, lamiera striata, scala alla marinara SOMMANO =	kg	615,316				
47	15	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 quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO = 7.3.16.1	kg	615,310				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante						
		SOMMANO =	Kg	615,310				
48	16	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale						
		SOMMANO =	m²	58,960				
49	21	PA 02 per l'accesso alle discariche autorizzate per il deposito dei materiali di risulta provenienti dagli						
		SOMMANO =	t	82,368				
50	29	PA 17 Cavidotti rigidi in PVC autoestinguente con bicchiere ad un'estremità per canalizzazioni interrate, serie pesante.:Diametro nominale 50 mm						
		SOMMANO =	m	50,000				
51	30	PA 18 Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, nominale 0.6/1 kV (CEI-UNEL 35376): Unipolari RG7R della sezione di 16 mmq						
		SOMMANO =	m	50,000				
52	31	PA 19 Cavi flessibili rotondi NPI FROR 300-500 multiplo, isolato in PVC, sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio.:sezione 1 ,5 mmq : numero conduttori 7						
		SOMMANO =	m	50,000				
53	32	PA 20 Tubi di protezione compresi gli accessori di collegamento e per il fissaggio. tubi isolanti flessibili in PVC autoestinguente, serie pesante.:diamo nominale 16 mm						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		SOMMANO =	m	50,000				
54	33	PA 21 Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina in PVC, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, nominale 0.6/1 kV (CEI-UNEL 35376): Tripolari UG70R: sezione 2,5 mmq						
		SOMMANO =	m	50,000				
55	34	PA 22 Cavi flessibili tondi NPI FROR 450/750 V isolati m PVC, sottoguaina in PVC, non propaganti l'incendio..Bipolari: sezione 1 mmq						
		50.00		50,000				
		SOMMANO =	m	50,000				
56	35	PA 25 Cassette di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, in materiale plastico autoestinguente a media resistenza (75° C),, dimensioni in 111m:						
		SOMMANO =	cad	2,000				
		16) Totale ARTICOLO 016 - MANUFATTO PER MISURATORE DI PORTATA						
		ARTICOLO 017 - TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 900						
57	18	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.						
		SOMMANO =	m³	1.032,460				
58	19	13.13 Realizzazione di impianto di protezione catodica, comprendente le rilevazioni preliminari, la fornitura e la collocazione deglil'esercizio. - Per ogni m di condotta protetta						
		SOMMANO =	m	2.787,000				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
59	23	PA 06 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato, con rivestimento esterno in polietilene a caldo per estrusione a tre strati disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. tubazione in acciaio SOMMANO = 17) Totale ARTICOLO 017 - TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 900 ARTICOLO 018 - PILE		m	2.787,000			
60	6	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 5 N/mm2 SOMMANO =		m³	1,960			
61	7	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 SOMMANO =		m³	5,000			
62	8	3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2 SOMMANO =		m³	13,866			
63	10	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modif. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
64	11	<p>pile</p> <p>SOMMANO =</p> <p>3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p>	kg	2.258,400				
65	24	<p>pulvino, pile, dado di drenaggio</p> <p>SOMMANO =</p> <p>PA 10 Ferro lavoraro per appoggi e selle scorrevoli (compreso il cuscinetto di teflon ed altri materiali accessori eterogenei), corniere, tiranti e guarnizioni con manicotto da saldare, in opera sulle tubazioni in acciaio nelle tratte pensili e fuori terra completo in opera.</p>	m ²	86,816				
		<p>SOMMANO =</p> <p>18) Totale ARTICOLO 018 - PILE</p>	Kg	1.500,00				
66	6	<p>ARTICOLO 019 - BLOCCHI DI ANCORAGGIO TIPO "A"</p> <p>3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.</p> <p>Rck = 5 N/mm2</p>	m ³	9,84				
67	7	<p>3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili</p> <p>Rck=25N/mm2</p>	m ³	39,96				
68	8	<p>3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in elevazione per lavori edili</p> <p>Rck=25N/mm2</p>	m ³	35,994				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
69	10	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate BLOCCHI SOMMANO =	kg	9.116,40				
70	11	3.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO =	m ²	110,58				
		19) Totale ARTICOLO 019 - BLOCCHI DI ANCORAGGIO TIPO "A"						
		ARTICOLO 020 - BLOCCHI DI ANCORAGGIO TIPO "B"						
71	6	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 5 N/mm2 SOMMANO =	m ³	10,56				
72	8	3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2 SOMMANO =	m ³	35,994				
73	7	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 SOMMANO =	m ³	43,2				
74	10	3.2.1.2						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modif. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
75	11	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO =	kg	9.505,20				
		3.02.03						
76	24	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO =	m²	112,38				
		PA 10						
		Ferro lavoraro per appoggi e selle scorrevoli (compreso il cuscinetto di teflon ed altri materiali accessori eterogenei), corniere, tiranti e guarnizioni con manicotto da saldare, in opera sulle tubazioni in acciaio nelle tratte pensili e fuori terra completo in opera. giunti dn 900 e appoggi scorrevoli SOMMANO =	Kg	3.450,00				
		 20) Totale ARTICOLO 020 - BLOCCHI DI ANCORAGGIO TIPO "B"						
		ARTICOLO 021 - CANALE DI SCARICO DAL 2° MANUFATTO DI DISCONNESSIONE						
77	6	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 5 N/mm2 SOMMANO =	m³	163,447				
78	8	3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2 SOMMANO =	m³	223,03				
79	7	3.1.4.1						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
80	10	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili</p> <p>Rck=25N/mm2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO =</p>	m³	160,699				
81	11	<p>3.2.1.2</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori:</p> <p>per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO =</p>	kg	53.158,40				
81	11	<p>3.02.03</p> <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO =</p>	m²	4.853,84				
82	20	<p>21) Totale ARTICOLO 021 - CANALE DI SCARICO DAL 2° MANUFATTO DI DISCONNESSIONE</p> <p>ARTICOLO 022 - MANUFATTO DI DISCONNESSIONE</p> <p>2.3.2.4</p> <p>Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdereformazione del piano d'appoggio.</p> <p>Per m2 di vespaio eseguito di altezza da 50 cm e fino a 55 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO =</p>	m²	80,96				
83	6	<p>3.1.1.1</p> <p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 coneseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.</p> <p>Rck = 5 N/mm2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO =</p>	m³	72,168				
84	7	<p>3.1.4.1</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in fondazione per lavori edili</p>						

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
85	8	Rck=25N/mm2 SOMMANO = 3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido opere in elevazione per lavori edili Rck=25N/mm2	m³	182,545				
86	9	muri, alloggio valvola a farfalla e copertura SOMMANO = 3.01.07 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori eseguito a perfetta regola d'arte. - Per lavori stradali con Rck = 20 N/mm2	m³	89,089				
87	10	SOMMANO = 3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	m³	24,888				
88	11	SOMMANO = 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e leperfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. muri interno vasca, cabina manovra, copertura e cordolo recinzione	kg	46.765,940				
89	12	SOMMANO = 7.01.02 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	m²	661,97				
90	13	SOMMANO = 7.01.03	kg	4.700,00				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		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 quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO =	kg	4.700,00				
91	14	7.3.10.1 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte.						
		per pannelli zincati						
		SOMMANO =	m ²	234				
92	15	7.3.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti decapaggio, sciacquatura, ecc.						
		per carpenteria pesante						
		SOMMANO =	Kg	4.700,00				
93	9	9.01 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO =	m ²	116,41				
94	9	9.07 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO =	m ²	88,8				
95	17	13.01.03 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte						
		condotta dn 900 e flange						
		SOMMANO =	kg	1.375,00				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
96	22	PA 04 Fornitura e posa di giunto a tenuta d'acqua fra strutture in calcestruzzo semplice od armato, con nastro in gomma sintetica (tipo SIKA), piegatura dei ferri ed ogni magistero ed onere per dare il giunto finito, compresa la malta espansiva di chiusura.						
		 SOMMANO =	m	17,2				
97	25	PA 11 Fornitura, trasporto e posa in opera di paratoie di qualunque dimensione, con motoriduttore elettrico 380 V 50 Hz, totale paratoia completa: motore, zanche, gargami = kg 600						
		presa e scarico SOMMANO =	Kg	1.800,00				
98	27	PA 13 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvole a farfalla DN 900 in ghisa sferoidale GGG50. per pressioni in esercizio sino PN 16., flangiate,, i bulloni c altri 11 laterali di giunzione, in opera perfettamente funzionante.						
		 SOMMANO =	cad	1				
99	28	PA 14 Fornitura e messa in opera di giunto di smontaggio a tre flange; corpo in acciaio Fe 430 UNI 7070 , flange in acciaio Fe 430 UNI 7070, EPDM, bulloneria in 6.S, test idraulico 1,5 x PN, flange UNI 2223, protezione epoxy bituminosa.						
		 SOMMANO =	cad	1				
100	50	PA 41 Impianto di illuminazione sia all'interno del manufatto di disconnessione che all'area esterna....., scatole di derivazione, collegamenti con cavi in tubo di PVC serie pesante.						
		 SOMMANO =	a corpo	1				
101	51	PA 42 Impianto di terra del manufatto di disconnessione idraulica costituito da più maglie ciascuna completa da quattro dispersori fra dispersori (puntazze) saranno ispezionabili essendo alloggiati in pozzetti con coperchi di chiusura.						
		 SOMMANO =	a corpo	1				

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR-CONDOTTA DI INTERCONNESSIONE SCHEMI LENTINI-OGLIASTRO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	U. Mis.	Quantita'	Quantità modific. Art. 90 c.5 DPR 554/99	Prezzo Unitario (Cifre)	Prezzo Unitario (Lettere)	Importo
		22) Totale ARTICOLO 022 - MANUFATTO DI DISCONNESSIONE						
102	18	ARTICOLO 023 - TUBAZIONE IN PRFV DN 900 13.08 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.						
		SOMMANO =	m³	1.328,48				
103	26	PA 12 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi monoparete a spessore costante in P .R.F.V. conformi alle norme UNI 9032 e 9033, e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO =	m	3.526,00				
		23) Totale ARTICOLO 023 - TUBAZIONE IN PRFV DN 900						