



Consorzio  
di Bonifica 7

**Caltagirone**

Mandatario senza rappresentanza del 1929

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

*Ristrutturazione della rete irrigua dipendente dal complesso  
Dittaino-Ogliastro per l'eliminazione delle perdite ed il recupero  
della risorsa idrica. Territorio Castelluccio-Favarotta*

**CUP: I93D20003570001**

DATA PROGETTO

GIUGNO 2020

AGGIORNAMENTO PROGETTO

MARZO 2023

ELABORATO N°

**D16**

PRATICA N° 10397E1

ARCH. N°

FILE :10397E1-1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:  
CAPOGRUPPO MANDATARIA



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA  
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE

**STECI** S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA

13100 VERCELLI - C.so Libertà, 162

Tel. 0161.215335 - Fax 0161.259070 - PEC: steci@pec.steciarl.it

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

MANDANTE

**PROGEA** S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA

92020 San Giovanni Gemini (AG) - Via S. Luisa Di Marillac, 2/a  
Tel.0922.902102 - Fax 0922.905101 - email progeaingenieria@gmail.com

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Salvatore PANEPINTO)

IL RUP

(Dott. Ing. Sebastiano CASSISI)

IL DIRETTORE AREA TECNICA PROGETTAZIONE  
(Dott. Ing. Eugenio POLLICINO)

IL DIRETTORE GENERALE

ELABORATI DOCUMENTALI

**QUADRO D'INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

**PROGETTO 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO**

ELABORATO PROGETTUALE	AGGIORNAMENTO N. DATA	<b>1</b> <b>gennaio 2024</b>		
CONTROLLO	FIRMA	DISEGNATORE	CONTROLLO M.P.	APPROVAZIONE D.C.

VISTI:

# PROGETTO ESECUTIVO



Comune di  
Provincia di Catania

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE IRRIGUA  
DIPENDENTE DAL COMPLESSO IRRIGUO DITTAINO  
-OGLIASTRO PER L'ELIMINAZIONE DELLE PERDITE ED  
IL RECUPERO DELLA RISORSA IDRICA. TERRITORIO  
CASTELLUCCIO-FAVAROTTA - CUP: I99E11001780001

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica 7 - Caltagirone

## INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Art. 35 D.P.R. 554/99

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

caltagirone, li

Il Progettista:  
Steci s.r.l. (Capogruppo Mandataria)-Dott. Ing. Domenico  
Castelli; Progea s.r.l. (Componente Mandante)-Dott. Ing.  
Salvatore Panepinto

---

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi fin...cniche obbligatorie previsti dal C.S.A.							
	1.1.1.1	1) in terreni costituiti da argille, l...adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	7.977,33	€ 5,33	€ 42.519,17	€ 1,24	€ 9.891,89	23,26%
2	1.1.5	Scavo a sezione obbligata, per qualsia...cniche obbligatorie previsti dal C.S.A.							
	1.1.5.1	1) in terreni costituiti da limi, argi...adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	15.615,83	€ 6,05	€ 94.475,76	€ 1,93	€ 30.138,56	31,90%
3	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli ...i. - per ogni m³ di materiale costipato	m³	13.718,49	€ 4,97	€ 68.180,90	€ 1,34	€ 18.382,79	26,96%
4	1.2.5	trasporto di materie, provenienti da s...misurato in sito e per ogni chilometro.							
	1.2.5.1	1) per materie provenienti dagli scavi...2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	m³ x km	342,30	€ 0,66	€ 225,92			
5	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lav... cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	m³	11,41	€ 22,72	€ 259,24	€ 7,24	€ 82,61	31,87%
6	1.4.2	Scarificazione a freddo di pavimentazi...orto a rifiuto, dei materiali predetti.							
	1.4.2.2	2) in ambito extraurbano - per ogni m²...zione di esso in più oltre i primi 3 cm	m²	160,00	€ 1,39	€ 222,40	€ 0,26	€ 41,60	18,71%
7	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in c...arte. - per ogni m di taglio effettuato	m	32,00	€ 3,98	€ 127,36	€ 2,70	€ 86,40	67,84%
8	1.7.21	Compenso per approntamento e disinstal...lle piazzole e la successiva rimozione.	a corpo	1,00	€ 11.751,24	€ 11.751,24	€ 3.593,53	€ 3.593,53	30,58%
9	1.7.28	Operazione d'impianto cantiere, per sp...per diametri da Ø esterno 200 ÷ 1000 mm	a corpo	1,00	€ 7.945,62	€ 7.945,62	€ 2.660,99	€ 2.660,99	33,49%
10	1.7.31	Esecuzione di perforazione con "presso...o lineare di infissione o perforazione.							
	1.7.31.1	1) del diametro esterno da 200 mm e fino a 600 mm	mxcmdiØ	870,00	€ 11,82	€ 10.283,40	€ 4,83	€ 4.202,10	40,86%
11	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a ...pera completa a perfetta regola d'arte.	m	4,80	€ 3,73	€ 17,91			
12	10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di ...pera completa a perfetta regola d'arte.	m²	3,99	€ 138,70	€ 553,41	€ 11,14	€ 44,46	8,03%
13	11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura ...voro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	356,96	€ 12,25	€ 4.372,76	€ 2,22	€ 792,44	18,12%
14	11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura ...voro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	272,58	€ 12,07	€ 3.290,04	€ 2,51	€ 684,18	20,80%
15	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere ...voro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	288,40	€ 23,14	€ 6.673,57	€ 8,78	€ 2.532,17	37,94%
16	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di...pera completa a perfetta regola d'arte.	m²	152,16	€ 14,01	€ 2.131,77	€ 3,22	€ 489,96	22,98%
		A Riportare:				€ 253.030,47		€ 73.623,68	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 253.030,47		€ 73.623,68	
17	12.2.4	Fornitura e posa in opera di isolament...lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	12.2.4.1	1) spessore del pannello cm 3	m²	104,16	€ 30,93	€ 3.221,67	€ 4,24	€ 441,63	13,71%
18	12.2.4.2	2) sovrapprezzo per ogni cm in più	m²	312,48	€ 6,00	€ 1.874,88			
19	12.5.1	Copertura realizzata con lastre ondula...pera finita e a perfetta regola d'arte.							
	12.5.1.4	4) con acciaio spessore 0,5 mm rivesti...te da lamina di alluminio preverniciato	m²	60,00	€ 72,83	€ 4.369,80	€ 9,76	€ 585,60	13,40%
20	13.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera d...a completa ed a perfetta regola d'arte.							
	13.1.2.14	14) DN 600 mm acciaio Fe 42 s=6,3 mm PN 3,0 MPa	m	16,00	€ 546,42	€ 8.742,72	€ 28,30	€ 452,80	5,18%
21	13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera d...esecuzione del giunto a regola d'arte.	kg	10.283,16	€ 16,99	€ 174.710,90	€ 1,48	€ 15.219,07	8,71%
22	13.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera d...are il lavoro completo a regola d'arte.							
	13.1.4.10	10) DN 400 mm acciaio Fe 42 s=6,3 mm PN 4,0 MPa	m	8,00	€ 348,52	€ 2.788,16	€ 16,42	€ 131,36	4,71%
23	13.1.4.17	17) DN 1000 mm acciaio Fe 42 s=10 mm PN 3,0 MPa	m	11,00	€ 1.120,49	€ 12.325,39	€ 31,71	€ 348,81	2,83%
24	13.1.4.3	3) DN 100 mm acciaio Fe 35 s=3,2 mm PN 6,5 MPa	m	29,00	€ 70,27	€ 2.037,83	€ 5,47	€ 158,63	7,78%
25	13.1.4.5	5) DN 150 mm acciaio Fe 35 s=4,0 mm PN 5,5 MPa	m	37,00	€ 104,35	€ 3.860,95	€ 7,58	€ 280,46	7,26%
26	13.1.4.6	6) DN 200 mm acciaio Fe 35 s=5,0 mm PN 5,0 MPa	m	6,00	€ 159,99	€ 959,94	€ 9,86	€ 59,16	6,16%
27	13.1.4.7	7) DN 250 mm acciaio Fe 42 s=5,6 mm PN 5,0 MPa	m	192,50	€ 212,94	€ 40.990,95	€ 11,58	€ 2.229,15	5,44%
28	13.1.4.8	8) DN 300 mm acciaio Fe 42 s=5,9 mm PN 4,5 MPa	m	6,00	€ 256,72	€ 1.540,32	€ 12,32	€ 73,92	4,80%
29	13.2.6	Fornitura e posa in opera di saracines... saracinesca perfettamente funzionante.							
	13.2.6.1	1) DN 50 mm	cad	30,00	€ 433,86	€ 13.015,80	€ 56,40	€ 1.692,00	13,00%
30	13.2.6.4	4) DN 100 mm	cad	58,00	€ 679,16	€ 39.391,28	€ 81,23	€ 4.711,34	11,96%
31	13.2.6.6	6) DN 150 mm	cad	2,00	€ 1.122,85	€ 2.245,70	€ 104,43	€ 208,86	9,30%
32	13.2.6.7	7) DN 200 mm	cad	20,00	€ 1.654,59	€ 33.091,80	€ 112,35	€ 2.247,00	6,79%
33	13.2.6.9	9) DN 300 mm	cad	2,00	€ 3.464,48	€ 6.928,96	€ 132,69	€ 265,38	3,83%
34	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianc... cavo del materiale ed il costipamento.	m³	104,32	€ 30,20	€ 3.150,48	€ 2,47	€ 257,67	8,18%
35	14.1.4	Fornitura e posa in opera di punto di ...etta, la minuteria ed ogni altro onere.							
		A Riportare:				€ 608.278,00		€ 102.986,52	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 608.278,00		€102.986,52	
	14.1.4.1	1) con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17	cad	8,00	€ 50,87	€ 406,96	€ 17,55	€ 140,40	34,50%
36	14.1.9	Punto di collegamento di apparecchiatura, la minuteria ed ogni altro onere.							
	14.1.9.4	4) monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 6mm <sup>2</sup>	cad	16,00	€ 62,52	€ 1.000,32	€ 29,25	€ 468,00	46,79%
37	14.3.14	Fornitura e posa in opera di scatola d...eriere accessorio per la posa in opera.							
	14.3.14.2	2) cassetta da parete fino a 100x100x50	cad	32,00	€ 8,73	€ 279,36	€ 2,99	€ 95,68	34,25%
38	14.3.16	Fornitura e collocazione entro tubi o ...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.							
	14.3.16.3	3) cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm <sup>2</sup>	m	300,00	€ 2,61	€ 783,00	€ 1,00	€ 300,00	38,31%
39	14.3.16.4	4) cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm <sup>2</sup>	m	952,80	€ 3,61	€ 3.439,60	€ 1,32	€ 1.257,68	36,56%
40	14.3.19	Fornitura e collocazione entro tubi, p...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.							
	14.3.19.1	1) Cavo FTG18(o)M16 - sez.1x10 mm <sup>2</sup>	cad	10,00	€ 6,05	€ 60,52	€ 1,74	€ 17,40	28,75%
41	14.3.2	Fornitura e posa di tubi protettivi pl...ne del D.L. , dovrà essere almeno IP44.							
	14.3.2.3	3) diametro esterno 32mm	m	100,00	€ 15,75	€ 1.575,00	€ 4,39	€ 439,00	27,87%
42	14.3.20	Fornitura e collocazione entro tubi in... ecc.) ed ogni altro onere e magistero.							
	14.3.20.1	1) Cavo ARG16R16 sez. 1x16mm <sup>2</sup>	m	4,00	€ 3,12	€ 12,48	€ 2,08	€ 8,32	66,67%
43	14.4.4	Fornitura e posa in opera di centralin...o ogni accessorio per la posa in opera.							
	14.4.4.11	11) centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	4,00	€ 134,41	€ 537,64	€ 13,10	€ 52,40	9,75%
44	14.4.5	Fornitura e posa in opera all'interno ...10KA e EN60947-2 per valori superiori].							
	14.4.5.1	1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	12,00	€ 27,23	€ 326,76	€ 10,39	€ 124,68	38,16%
45	14.4.6	Fornitura e posa in opera di blocco di...er la posa ed i collegamenti elettrici.							
	14.4.6.2	2) blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	4,00	€ 57,20	€ 228,80	€ 2,88	€ 11,52	5,03%
46	14.4.6.4	4) blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	4,00	€ 63,50	€ 254,00	€ 2,88	€ 11,52	4,54%
47	14.6.5	Fornitura e collocazione di gruppo ele...cazione e ogni altro onere e magistero.							
	14.6.5.2	2) Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 15 KVA	cad	5,00	€ 16.173,42	€ 80.867,10	€ 800,58	€ 4.002,90	4,95%
48	14.6.7	Sovrapprezzo per le voci di cui al pun...corporato di capacità maggiorata (> 120							
	14.6.7.1	1) serbatoio maggiorato fino a 240 l per GE di potenza PRP 9 ÷ 35 KVA	cad	5,00	€ 1.022,75	€ 5.113,75	€ 49,85	€ 249,25	4,87%
		A Riportare:				€ 703.163,29		€10.165,27	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 703.163,29		€10.165,27	
49	14.8.11	Fornitura e posa in opera di apparecch...nto con apparecchi a tubo fluorescente)							
	14.8.11.2	2) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	cad	8,00	€ 92,60	€ 740,80	€ 5,27	€ 42,16	5,69%
50	14.8.4	Fornitura e posa in opera di plafonier...hio, e non alla sola sorgente luminosa.							
	14.8.4.1	1) armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	cad	8,00	€ 99,83	€ 798,64	€ 5,27	€ 42,16	5,28%
51	14.8.4.3	3) armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico	cad	8,00	€ 124,04	€ 992,32	€ 5,27	€ 42,16	4,25%
52	15.4.13	Fornitura e collocazione di pluviale i...a completa ed a perfetta regola d'arte.							
	15.4.13.2	2) per diametro da 100 mm	m	25,20	€ 34,47	€ 868,65	€ 8,68	€ 218,73	25,18%
53	17.2.4	Costituzione di nuclei di strati inter...lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	17.2.4.1	1) del peso singolo di 50 - 1.000 kg (1a categoria)	t	5.775,00	€ 30,92	€ 178.563,00	€ 3,02	€ 17.440,50	9,77%
54	18.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi...pera completa a perfetta regola d'arte.							
	18.1.3.2	2) per pozzetti da 40x40x80 cm	cad	4,00	€ 197,31	€ 789,24	€ 89,74	€ 358,96	45,48%
55	18.1.4	Fornitura e posa in opera di blocco di...pera completa a perfetta regola d'arte.							
	18.1.4.1	1) per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	cad	16,00	€ 374,39	€ 5.990,24	€ 67,84	€ 1.085,44	18,12%
56	18.2.2	Fornitura e posa in opera in blocco di...mmità in mmD = diametro alla base in mm							
	18.2.2.5	5) D = 127 mm d = 65 mm Sm = 3,6 mm h = 7,80 m	cad	16,00	€ 781,98	€ 12.511,68	€ 46,37	€ 741,92	5,93%
57	18.3.3	Fornitura e posa in opera su palo o me...uello netto all'esterno del proiettore.							
	18.3.3.3	3) apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen	cad	24,00	€ 499,01	€ 11.976,24	€ 32,19	€ 772,56	6,45%
58	18.6.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado ...pera completa a perfetta regola d'arte.							
	18.6.1.1	1) sezione del cavo fino a 16 mm²	cad	4,00	€ 42,76	€ 171,04	€ 7,23	€ 28,92	16,91%
59	18.6.2	Esecuzione di giunzione derivata, grad...pera completa a perfetta regola d'arte.							
	18.6.2.1	1) per cavo principale di sezione fino a 16 mm²	cad	20,00	€ 60,72	€ 1.214,40	€ 12,19	€ 243,80	20,08%
60	18.7.1	Fornitura e posa in opera entro scavo ...e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	18.7.1.2	2) diametro pari a 110 mm	m	351,60	€ 11,18	€ 3.930,88	€ 4,22	€ 1.483,76	37,75%
61	19.1.2	Scavo a sezione aperta o di splateamen...materiali non idonei per il riutilizzo.							
	19.1.2.1	1) in terreni costituiti da argille, l...poste a distanza media l'una dall'altra	m³	2.310,00	€ 8,88	€ 20.512,80	€ 2,55	€ 5.890,50	28,72%
		A Riportare:				€ 942.223,22		€138.556,84	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 942.223,22		€138.556,84	
62	2.1.16	Muratura di tamponamento in blocchi fo...rmazione di architravi e/o cerchiature.	m²	197,64	€ 115,84	€ 22.894,62	€ 36,63	€ 7.239,54	31,62%
63	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o...voro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	2.3.1.1	1) con materiali provenienti da cava	m³	734,25	€ 73,82	€ 54.202,33	€ 25,52	€ 18.738,08	34,57%
64	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od e...colta, escluso il trasporto a rifiuto.	m²	147,32	€ 3,54	€ 521,51	€ 2,66	€ 391,87	75,14%
65	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali rin...eventuali opere di ripristino connesse.	m²	217,00	€ 8,37	€ 1.816,29	€ 6,02	€ 1.306,34	71,92%
66	21.1.15	Rimozione di opere in ferro quali trav...eventuali opere di ripristino connesse.	kg	864,30	€ 0,50	€ 432,15	€ 0,36	€ 311,15	72,00%
67	21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecch...amento, escluso il trasporto a rifiuto.	m²	133,40	€ 5,38	€ 717,69	€ 4,22	€ 562,95	78,44%
68	21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di sup...pera compiuta a perfetta regola d'arte.	m²	133,40	€ 12,76	€ 1.702,18	€ 8,43	€ 1.124,56	66,07%
69	21.9.6	Fornitura e posa in opera di strato di...pera completa a perfetta regola d'arte.							
	21.9.6.2	2) per esterni	m²	147,32	€ 30,77	€ 4.533,04	€ 10,51	€ 1.548,33	34,16%
70	26.1.24	Sbatacchiatura degli scavi per la sicu...reti per l'intero sviluppo dello scavo.	m²	2.741,70	€ 30,75	€ 84.307,28	€ 4,29	€ 11.761,89	13,95%
71	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione i... opera, per l'intera durata dei lavori.	m²	1.827,80	€ 13,70	€ 25.040,86	€ 3,00	€ 5.483,40	21,90%
72	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, ad...uadrato per tutta la durata dei lavori.	m²	1.600,00	€ 42,02	€ 67.232,00	€ 4,37	€ 6.992,00	10,40%
73	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincat...ncello, per l'intera durata dei lavori.	m²	30,00	€ 48,88	€ 1.466,40	€ 21,11	€ 633,30	43,19%
74	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbrica... opera, per tutta la durata dei lavori.	cad	20,00	€ 102,44	€ 2.048,80	€ 1,02	€ 20,40	1,00%
75	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione z...avoro. Misurato a metro posto in opera.	m	500,00	€ 3,99	€ 1.995,00	€ 1,02	€ 510,00	25,56%
76	26.1.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sost...imensioni standard: cm 20x120 - 20x150.	cad	20,00	€ 47,30	€ 946,00	€ 1,10	€ 22,00	2,33%
77	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavo...per tutta la durata della segnalazione.	cad	80,00	€ 8,01	€ 640,80	€ 0,26	€ 20,80	3,25%
78	26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizza...per tutta la durata della segnalazione.	cad	40,00	€ 72,06	€ 2.882,40	€ 2,79	€ 111,60	3,87%
79	26.2.7	Dispersore per impianto di messa a ter...l'immediata sostituzione in caso d'usura	cad	5,00	€ 84,47	€ 422,35	€ 5,87	€ 29,35	6,95%
80	26.2.8	Corda in rame nudo, direttamente inter... Per tutta la durata delle lavorazioni.	m	100,00	€ 13,81	€ 1.381,00	€ 6,21	€ 621,00	44,97%
81	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde,... Per tutta la durata delle lavorazioni.	m	100,00	€ 11,68	€ 1.168,00	€ 4,22	€ 422,00	36,13%
82	26.3.1	Segnaletica di sicurezza e di salute s... garantire la sicurezza dei lavoratori.							
		A Riportare:				€1.218.573,92		€196.407,40	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€1.218.573,92		€196.407,40	
	26.3.1.3	3) in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00	cad	25,00	€ 84,79	€ 2.119,75	€ 1,89	€ 47,25	2,23%
83	26.3.1.7	7) in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00	cad	25,00	€ 17,05	€ 426,25	€ 1,00	€ 25,00	5,87%
84	26.3.2	Segnaletica da cantiere edile, in mate... garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	26.3.2.1	1) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	cad	20,00	€ 61,12	€ 1.222,40	€ 1,66	€ 33,20	2,72%
85	26.3.2.2	2) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	cad	20,00	€ 73,30	€ 1.466,00	€ 1,66	€ 33,20	2,26%
86	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colo... garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	50,00	€ 35,67	€ 1.783,50	€ 1,00	€ 50,00	2,80%
87	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una ros... lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad	24,00	€ 53,39	€ 1.281,36	€ 1,99	€ 47,76	3,73%
88	26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobil... lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad	24,00	€ 37,15	€ 891,60	€ 1,99	€ 47,76	5,36%
89	26.5.1	Estintore portatile in polvere, tipo o... garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	26.5.1.1	1) da kg 6 classe 34A 233BC	cad	5,00	€ 67,27	€ 336,35	€ 1,99	€ 9,95	2,96%
90	26.5.2	Estintore portatile ad anidride carbon...vordinatori. Estintore classe 89BC (kg 5).	cad	2,00	€ 105,58	€ 211,16			
91	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di c...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	24,00	€ 11,51	€ 276,24			
92	26.6.10	Guanti dielettrici in lattice naturale...nto. Costo di utilizzo mensile al paio.							
	26.6.10.1	1) con tensione massima di utilizzo 1000 V	cad	56,00	€ 4,06	€ 227,36			
93	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari c...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	24,00	€ 81,21	€ 1.949,04			
94	26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolab...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	20,00	€ 4,65	€ 93,00			
95	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di con...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	24,00	€ 18,95	€ 454,80			
96	26.6.6	Maschera di protezione contro le polve...ordinamento. Costo di utilizzo mensile.	cad	280,00	€ 1,18	€ 330,40			
97	26.6.9	Guanti di protezione chimica, con resi...ordinamento. Costo di utilizzo al paio.	cad	20,00	€ 2,16	€ 43,20			
98	26.7.1	Locale igienico costituito da un monob...di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti.							
	26.7.1.1	1) per il primo mese d'impiego	cad	2,00	€ 451,57	€ 903,14	€ 198,60	€ 397,20	43,98%
99	26.7.1.2	2) per ogni mese successivo al primo	cad	26,00	€ 148,89	€ 3.871,14			
100	26.7.2	Locale spogliatoio delle dimensioni ap...ica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.							
	26.7.2.1	1) per il primo mese d'impiego	cad	2,00	€ 566,63	€ 1.133,26	€ 198,60	€ 397,20	35,05%
		A Riportare:				€1.237.593,87		€197.495,92	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€1.237.593,87		€197.495,92	
101	26.7.2.2	2) per ogni mese successivo al primo	cad	26,00	€ 263,95	€ 6.862,70			
102	26.7.3	Locale mensa delle dimensioni approssi...ica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.							
	26.7.3.1	1) per il primo mese d'impiego	cad	2,00	€ 695,21	€ 1.390,42	€ 198,62	€ 397,24	28,57%
103	26.7.3.2	2) per ogni mese successivo al primo	cad	26,00	€ 392,53	€ 10.205,78			
104	26.7.5	Locale servizi di cantiere (riunioni d...ali di consumo uno per ogni 10 addetti.							
	26.7.5.1	1) per il primo mese d'impiego	cad	2,00	€ 704,34	€ 1.408,68	€ 218,84	€ 437,68	31,07%
105	26.7.5.2	2) per ogni mese successivo al primo	cad	26,00	€ 415,50	€ 10.803,00			
106	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in p...del cantiere. - per ogni mese d'impiego	cad	42,00	€ 672,36	€ 28.239,12	€ 54,86	€ 2.304,12	8,16%
107	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture ...e le casseforme e le barre di armatura.							
	3.1.1.2	2) per opere in fondazione con C 12/15	m³	240,19	€ 191,93	€ 46.099,68	€ 5,78	€ 1.388,31	3,01%
108	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture ...e le casseforme e le barre di armatura.							
	3.1.2.11	11) per opere in elevazione per lavori edili C32/40	m³	42,00	€ 233,54	€ 9.808,68	€ 15,44	€ 648,48	6,61%
109	3.1.2.5	5) per opere in fondazione per lavori stradali C25/30	m³	3.138,67	€ 199,34	€ 625.662,49	€ 5,78	€ 18.141,51	2,90%
110	3.1.2.9	9) per opere in elevazione per lavori edili C25/30	m³	13,20	€ 218,99	€ 2.890,68	€ 15,44	€ 203,82	7,05%
111	3.1.22	Fornitura e posa in opera di tenuta im...Dato in opera a perfetta regola d'arte.	m	263,20	€ 18,71	€ 4.924,47	€ 1,71	€ 450,07	9,14%
112	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata...laboratorio per le prove dei materiali.							
	3.2.1.2	2) per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate	kg	216.971,30	€ 2,71	€ 587.992,24	€ 0,63	€136.691,92	23,25%
113	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati s...ei casseri a contatto dei conglomerati.	m²	5.645,30	€ 44,58	€ 251.667,47	€ 15,19	€ 85.752,10	34,07%
114	3.3.1	Formazione di solaio piano collocato i...ell'armatura trasversale regolamentare.							
	3.3.1.1	1) per luci fino a 6,00 m	m²	66,00	€ 91,16	€ 6.016,56	€ 9,01	€ 594,66	9,88%
115	4.1.1	Trasferimento in cantiere di apparecch...4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1							
	4.1.1.1	1) per trivella autocarrata - gommata	corpo	4,00	€ 3.499,89	€ 13.999,56	€ 1.052,77	€ 4.211,08	30,08%
116	4.2.1	Esecuzione di micropali realizzati med...o ultimo a carico dell'Amministrazione.							
	4.2.1.2	2) per diametro di perforazione da 151 mm a 200 mm	m	288,00	€ 155,26	€ 44.714,88	€ 50,97	€ 14.679,36	32,83%
		A Riportare:				€2.890.280,28		€163.396,27	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€2.890.280,28		€463.396,27	
117	4.2.6	Fornitura e posa in opera di armatura ...pera completa a perfetta regola d'arte.	kg	8.814,00	€ 3,70	€ 32.611,80	€ 0,38	€ 3.349,32	10,27%
118	6.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-... e per distanza dalle cave fino a 5 km.							
	6.1.1.1	1) per strade in ambito extraurbano	m³	1.170,00	€ 30,98	€ 36.246,60	€ 2,28	€ 2.667,60	7,36%
119	6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto...nza dalle cave di prestito fino a 5 km.							
	6.1.2.1	1) per strade in ambito extraurbano	m³	227,60	€ 36,03	€ 8.200,43	€ 2,28	€ 518,93	6,33%
120	6.1.4	Conglomerato bituminoso per strato di ...ella determinata nello studio Marshall.							
	6.1.4.1	1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	592,00	€ 2,42	€ 1.432,64	€ 0,16	€ 94,72	6,61%
121	6.1.5	Conglomerato bituminoso del tipo chius...ella determinata nello studio Marshall.							
	6.1.5.1	1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	19.855,20	€ 2,70	€ 53.609,04	€ 0,16	€ 3.176,83	5,93%
122	6.1.6	Conglomerato bituminoso chiuso per str...ella determinata nello studio Marshall.							
	6.1.6.1	1) per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	480,00	€ 3,42	€ 1.641,60	€ 0,26	€ 124,80	7,60%
123	6.1.6.2	2) per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	11.700,00	€ 3,64	€ 42.588,00	€ 0,33	€ 3.861,00	9,07%
124	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battu...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	141,36	€ 35,98	€ 5.086,14	€ 8,16	€ 1.153,50	22,68%
125	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ...er dare l'opera finita a regola d'arte.							
	6.4.2.3	3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	kg	3.320,00	€ 6,52	€ 21.646,40	€ 0,21	€ 697,20	3,22%
126	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato i...pera completa a perfetta regola d'arte.	kg	8.747,80	€ 4,50	€ 39.365,10	€ 1,30	€ 11.372,14	28,89%
127	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui...voro completo a perfetta regola d'arte.	kg	8.747,80	€ 3,18	€ 27.818,01	€ 1,38	€ 12.071,97	43,40%
128	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in ...voro completo a perfetta regola d'arte.	kg	1.330,00	€ 22,46	€ 29.871,80	€ 2,85	€ 3.790,50	12,69%
129	7.2.16	Zincatura di opere in ferro di qualsia...mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.							
	7.2.16.2	2) per carpenteria leggera	kg	7.210,00	€ 1,64	€ 11.824,40			
130	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria...io in opera. - in acciaio S235J o S275J	kg	864,30	€ 4,50	€ 3.889,35	€ 1,13	€ 976,66	25,11%
131	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria meta...i a parte il trattamento anticorrosivo.	kg	864,30	€ 2,17	€ 1.875,53	€ 0,61	€ 527,22	28,11%
132	8.1.1	Fornitura e posa in opera di serrament...ngolo battente o anta anche scorrevole.							
	8.1.1.1	1) con trasmittanza termica complessiv...e a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4	m²	3,84	€ 469,85	€ 1.804,23	€ 35,66	€ 136,92	7,59%
		A Riportare:				€3.209.791,35		€507.915,58	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€3.209.791,35		€07.915,58	
133	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spes...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	289,56	€ 24,30	€ 7.036,32	€ 12,66	€ 3.665,82	52,10%
134	9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di... secondo le indicazioni del produttore.	m²	178,08	€ 51,46	€ 9.164,01	€ 18,54	€ 3.301,59	36,03%
135	9.1.4	Strato di finitura per interni su supe...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	289,56	€ 13,22	€ 3.827,97	€ 8,58	€ 2.484,42	64,90%
136	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spes...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	178,08	€ 27,73	€ 4.938,15	€ 13,83	€ 2.462,85	49,87%
137	AP.01	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	5,00	€ 2.957,14	€ 14.785,70	€ 88,71	€ 443,55	3,00%
138	AP.02	Fornitura trasporto e Stampante: HP C...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	5,00	€ 1.534,02	€ 7.670,10	€ 107,38	€ 536,90	7,00%
139	AP.03	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	5,00	€ 2.527,73	€ 12.638,65	€ 252,77	€ 1.263,85	10,00%
140	AP.04	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	5,00	€ 11.414,29	€ 57.071,45	€ 228,29	€ 1.141,45	2,00%
141	AP.05	Fornitura e installazione del Software...e essere concordate con la committenza.	cad	5,00	€ 16.160,38	€ 80.801,90	€ 4.848,11	€ 24.240,55	30,00%
142	AP.06	Fornitura e installazione di software ...lazioni e/o prove reali di spillamento.	cad	1,00	€ 13.427,98	€ 13.427,98	€ 939,96	€ 939,96	7,00%
143	AP.07	Fornitura di IPAD 2 o equivalente aven...que aggiornato alla data di fornitura).	cad	2,00	€ 1.138,50	€ 2.277,00			
144	AP.08	Installazione elettrica delle apparecc...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	6,00	€ 3.240,62	€ 19.443,72	€ 421,28	€ 2.527,68	13,00%
145	AP.09	Fornitura e installazione di software ...lazioni e/o prove reali di spillamento.	cad	1,00	€ 8.209,85	€ 8.209,85	€ 656,79	€ 656,79	8,00%
146	AP.10	Fornitura trasporto e posa in opera di...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	56,42	€ 10,34	€ 583,38	€ 6,20	€ 349,80	59,96%
147	AP.100	Compenso a corpo, da liquidarsi in per...uale dello stato di avanzamento lavori.	a corpo	0,25	€148.783,23	€ 37.195,81	€17.538,75	€ 29.384,69	79,00%
148	AP.101	Maggiore onere alla voce di cui all'ar...m. Si stima il 10% del relativo prezzo.	m³	10.371,20	€ 0,39	€ 4.044,77			
149	AP.102	Fornitura, trasporto e posa in opera d...etta regola d'arte. DN 2000 PN 3,0 MPa.	m	24,00	€ 1.421,16	€ 34.107,84	€ 71,06	€ 1.705,44	5,00%
150	AP.103	Fornitura, trasporto e posa in opera d...etta regola d'arte. DN 1800 PN 3,0 MPa.	m	61,00	€ 1.071,54	€ 65.363,94	€ 75,01	€ 4.575,61	7,00%
151	AP.104	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ili e i relativi oneri di conferimento.	kg	56.690,78	€ 7,25	€ 411.008,16	€ 3,55	€201.252,27	48,97%
152	AP.11	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 600 PN16.</b>	cad	20,00	€ 11.874,25	€ 237.485,00	€ 474,97	€ 9.499,40	4,00%
153	AP.12	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 400 PN16.</b>	cad	3,00	€ 5.990,89	€ 17.972,67	€ 239,64	€ 718,92	4,00%
		A Riportare:				€4.258.845,72		€799.067,12	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€4.258.845,72		€799.067,12	
154	AP.14	Fornitura e posa in opera di unità Ele...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	41,00	€ 1.062,57	€ 43.565,37	€ 21,25	€ 871,25	2,00%
155	AP.15	Fornitura trasporto e posa di card di ... per ogni gruppo di consegna aziendale.	cad	82,00	€ 18,98	€ 1.556,36			
156	AP.16	Fornitura trasporto e posa in opera di...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	41,00	€ 2.233,29	€ 91.564,89	€ 156,33	€ 6.409,53	7,00%
157	AP.17	Fornitura trasporto e posa in opera di...vvenuta apertura/chiusura. Dn 100 Pn 16	cad	7,00	€ 3.233,19	€ 22.632,33	€ 226,32	€ 1.584,24	7,00%
158	AP.18	Fornitura, trasporto e posa in opera d...mpleto di rubinetto di intercettazione.	cad	38,00	€ 689,70	€ 26.208,60	€ 55,18	€ 2.096,84	8,00%
159	AP.19	Fornitura, trasporto e posa in opera d...perfetta regola d'arte. <b>-DN 110 mm PN 16</b>	m	6.040,00	€ 26,17	€ 158.066,80	€ 9,16	€ 55.326,40	35,00%
160	AP.21	Fornitura, trasporto e posa in opera d...perfetta regola d'arte. <b>-DN 160 mm PN 16</b>	m	460,00	€ 44,88	€ 20.644,80	€ 13,02	€ 5.989,20	29,01%
161	AP.22	Fornitura, trasporto e posa in opera d...perfetta regola d'arte. <b>-DN 200 mm PN 16</b>	m	52,00	€ 66,23	€ 3.443,96	€ 14,57	€ 757,64	22,00%
162	AP.23	Fornitura, trasporto e posa in opera d...perfetta regola d'arte. <b>-DN 250 mm PN 16</b>	m	50,00	€ 99,11	€ 4.955,50	€ 18,83	€ 941,50	19,00%
163	AP.26	Fornitura, trasporto e posa in opera d...eri di conferimento. <b>Valvola DN 250 PN16</b>	cad	8,00	€ 3.792,67	€ 30.341,36	€ 189,63	€ 1.517,04	5,00%
164	AP.27	Fornitura, trasporto e posa in opera d...eri di conferimento. <b>Valvola DN 200 PN16</b>	cad	2,00	€ 3.327,51	€ 6.655,02	€ 166,38	€ 332,76	5,00%
165	AP.28	Fornitura, trasporto e posa in opera d...eri di conferimento. <b>Valvola DN 150 PN16</b>	cad	5,00	€ 3.030,24	€ 15.151,20	€ 181,81	€ 909,05	6,00%
166	AP.29	Fornitura, trasporto e posa in opera d...eri di conferimento. <b>Valvola DN 100 PN16</b>	cad	4,00	€ 2.347,14	€ 9.388,56	€ 164,30	€ 657,20	7,00%
167	AP.31	Fornitura trasporto e posa in opera di...sull'intero flusso idrico. <b>Dn 100 Pn 16</b>	cad	7,00	€ 1.569,16	€ 10.984,12	€ 109,84	€ 768,88	7,00%
168	AP.32	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ativi oneri di conferimento. <b>DN 600 PN16</b>	cad	10,00	€ 15.423,69	€ 154.236,90	€ 771,18	€ 7.711,80	5,00%
169	AP.33	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ativi oneri di conferimento. <b>DN 400 PN16</b>	cad	1,00	€ 10.451,12	€ 10.451,12	€ 522,56	€ 522,56	5,00%
		A Riportare:				€4.868.692,61		€885.463,01	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€4.868.692,61		€885.463,01	
170	AP.34	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ativi oneri di conferimento. <b>DN 200 PN16</b>	cad	1,00	€ 5.994,33	€ 5.994,33	€ 299,72	€ 299,72	5,00%
171	AP.35	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	41,00	€ 298,58	€ 12.241,78	€ 38,82	€ 1.591,62	13,00%
172	AP.36	Fornitura, trasporto e installazione d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 50 PN 16</b>	cad	29,00	€ 737,14	€ 21.377,06	€ 103,20	€ 2.992,80	14,00%
173	AP.37	Fornitura, trasporto e posa in opera d...terminale in acciaio con flangia DN 100	cad	41,00	€ 350,97	€ 14.389,77	€ 133,37	€ 5.468,17	38,00%
174	AP.41	Allestimento di cantiere comprendente ...oleggio per tutta la durata dei lavori.	cad	1,00	€ 1.645,35	€ 1.645,35			
175	AP.42	Smontaggio di tetto in lastre di fibro...i e l'eventuale rete antinfortunistica.	m²	58,80	€ 23,89	€ 1.404,73	€ 13,38	€ 786,74	56,01%
176	AP.43	Conferimento ad impianto di smaltiment...scritto dalle norme vigenti in materia.	m²	58,80	€ 4,77	€ 280,48			
177	AP.44	Rimozione e smaltimento apparecchiatur...ili e i relativi oneri di conferimento.	a corpo	1,00	€ 6.239,99	€ 6.239,99	€ 2.558,40	€ 2.558,40	41,00%
178	AP.45	Rimozione liquami oleosi con bottino ...ili e i relativi oneri di conferimento.	a corpo	1,00	€ 2.611,66	€ 2.611,66	€ 1.227,48	€ 1.227,48	47,00%
179	AP.46	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i di conferimento. <b>Valvola DN 2000 PN16.</b>	cad	1,00	€221.401,00	€ 221.401,00	€ 4.428,02	€ 4.428,02	2,00%
180	AP.47	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i di conferimento. <b>Valvola DN 1800 PN16.</b>	cad	1,00	€179.388,13	€ 179.388,13	€ 3.587,76	€ 3.587,76	2,00%
181	AP.48	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i di conferimento. <b>Valvola DN 1500 PN16.</b>	cad	1,00	€159.780,63	€ 159.780,63	€ 4.793,42	€ 4.793,42	3,00%
182	AP.49	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i di conferimento. <b>Valvola DN 1100 PN16.</b>	cad	1,00	€ 52.888,13	€ 52.888,13	€ 2.644,41	€ 2.644,41	5,00%
183	AP.50	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i di conferimento. <b>Valvola DN 1000 PN16.</b>	cad	1,00	€ 43.813,63	€ 43.813,63	€ 2.190,68	€ 2.190,68	5,00%
184	AP.59	Fornitura, trasporto e posa in opera d...vi oneri di conferimento. <b>DN 2000 PN16.</b>	cad	1,00	€ 75.122,38	€ 75.122,38	€ 3.004,90	€ 3.004,90	4,00%
185	AP.60	Fornitura, trasporto e posa in opera d...vi oneri di conferimento. <b>DN 1800 PN16.</b>	cad	1,00	€ 49.506,13	€ 49.506,13	€ 1.980,25	€ 1.980,25	4,00%
186	AP.61	Fornitura, trasporto e posa in opera d...vi oneri di conferimento. <b>DN 1500 PN16.</b>	cad	1,00	€ 29.986,07	€ 29.986,07	€ 1.199,44	€ 1.199,44	4,00%
187	AP.62	Fornitura, trasporto e posa in opera d...vi oneri di conferimento. <b>DN 1100 PN16.</b>	cad	1,00	€ 15.712,97	€ 15.712,97	€ 628,52	€ 628,52	4,00%
		A Riportare:				€5.762.476,83		€24.845,34	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€5.762.476,83		€24.845,34	
188	AP.63	Fornitura, trasporto e posa in opera d...vi oneri di conferimento. <b>DN 1000 PN16.</b>	cad	3,00	€ 13.691,29	€ 41.073,87	€ 410,74	€ 1.232,22	3,00%
189	AP.64	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 600 PN16.</b>	cad	10,00	€ 3.662,74	€ 36.627,40	€ 146,51	€ 1.465,10	4,00%
190	AP.65	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 400 PN16.</b>	cad	2,00	€ 2.021,12	€ 4.042,24	€ 101,06	€ 202,12	5,00%
191	AP.66	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 300 PN16.</b>	cad	2,00	€ 1.167,24	€ 2.334,48	€ 70,03	€ 140,06	6,00%
192	AP.67	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 250 PN16.</b>	cad	6,00	€ 977,49	€ 5.864,94	€ 68,42	€ 410,52	7,00%
193	AP.68	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ivi oneri di conferimento. <b>DN 200 PN16.</b>	cad	1,00	€ 692,87	€ 692,87	€ 69,29	€ 69,29	10,00%
194	AP.71	Fornitura, trasporto e installazione d...tivi oneri di conferimento. <b>DN 200 PN 16</b>	cad	22,00	€ 2.783,41	€ 61.235,02	€ 194,84	€ 4.286,48	7,00%
195	AP.74	Fornitura, trasporto e installazione d...neri di conferimento. <b>DN 1000-2000 PN 16</b>	cad	2,00	€ 7.794,62	€ 15.589,24	€ 545,62	€ 1.091,24	7,00%
196	AP.75	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	11,00	€ 13.392,25	€ 147.314,75	€ 937,46	€ 10.312,06	7,00%
197	AP.76	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	11,00	€ 2.846,25	€ 31.308,75			
198	AP.77	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	11,00	€ 3.130,88	€ 34.439,68			
199	AP.78	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	11,00	€ 2.656,50	€ 29.221,50			
200	AP.79	Fornitura, trasporto e installazione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	11,00	€ 4.459,13	€ 49.050,43			
201	AP.80	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ili e i relativi oneri di conferimento.	m²	1.054,40	€ 54,03	€ 56.969,24	€ 27,02	€ 28.489,88	50,01%
202	AP.81	Esecuzione di derivazione dalla condot...ili e i relativi oneri di conferimento.	cad	2,00	€ 2.228,62	€ 4.457,24	€ 445,72	€ 891,44	20,00%
203	AP.82	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 600 PN16.</b>	cad	10,00	€ 85.657,20	€ 856.572,00	€ 4.282,86	€ 42.828,60	5,00%
204	AP.83	Fornitura, trasporto e posa in opera d...tivi oneri di conferimento. <b>DN 600 PN16.</b>	cad	13,00	€ 8.255,80	€ 107.325,40	€ 412,79	€ 5.366,27	5,00%
205	AP.84	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 250 PN16.</b>	cad	6,00	€ 15.929,69	€ 95.578,14	€ 796,48	€ 4.778,88	5,00%
206	AP.85	Fornitura, trasporto e posa in opera d... relativi oneri di conferimento. <b>DN 1800</b>	cad	2,00	€ 11.513,72	€ 23.027,44	€ 575,69	€ 1.151,38	5,00%
						€7.365.201,46		€1.027.560,88	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€7.365.201,46		€1.027.560,88	
207	AP.86	Fornitura, trasporto e posa in opera d... relativi oneri di conferimento. <b>DN 1500</b>	cad	2,00	€ 9.419,60	€ 18.839,20	€ 470,98	€ 941,96	5,00%
208	AP.87	Fornitura, trasporto e posa in opera d... relativi oneri di conferimento. <b>DN 1100</b>	cad	2,00	€ 8.660,04	€ 17.320,08	€ 259,80	€ 519,60	3,00%
209	AP.88	Fornitura, trasporto e posa in opera d...i relativi oneri di conferimento. <b>DN 400</b>	cad	2,00	€ 2.280,99	€ 4.561,98	€ 228,10	€ 456,20	10,00%
210	AP.89	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 400 PN16.</b>	cad	1,00	€ 22.634,19	€ 22.634,19	€ 905,37	€ 905,37	4,00%
211	AP.90	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ri di conferimento. <b>Valvola DN 200 PN16.</b>	cad	1,00	€ 9.565,62	€ 9.565,62	€ 573,94	€ 573,94	6,00%
212	AP.91	Fornitura, trasporto e posa in opera d...tivi oneri di conferimento. <b>DN 400 PN16.</b>	cad	1,00	€ 6.680,31	€ 6.680,31	€ 267,21	€ 267,21	4,00%
213	AP.92	Fornitura, trasporto e posa in opera d...tivi oneri di conferimento. <b>DN 200 PN16.</b>	cad	1,00	€ 3.419,49	€ 3.419,49	€ 239,36	€ 239,36	7,00%
214	AP.93	Fornitura, trasporto e installazione d...tivi oneri di conferimento. <b>DN 150 PN 16</b>	cad	2,00	€ 1.996,09	€ 3.992,18	€ 139,73	€ 279,46	7,00%
215	AP.94	Fornitura trasporto e posa in opera di...ili e i relativi oneri di conferimento.	m²	104,16	€ 9,46	€ 985,35	€ 3,31	€ 344,76	34,99%
216	AP.97	Compenso a corpo per la manutenzione d...ili e i relativi oneri di conferimento.	a corpo	2,00	€ 48.349,31	€ 96.698,62	€ 12.570,82	€ 25.141,64	26,00%
217	AP.98	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ili e i relativi oneri di conferimento.	m	73,20	€ 37,08	€ 2.714,25	€ 9,64	€ 705,66	26,00%
218	AP.99	Taglio, rimozione, stoccaggio e trasporto in discarica autorizzata per rifiuti speciali degli elementi prefabbricati e non, costituenti la condotta esistente esistente a cui dovranno essere allacciate le nuove condotte, secondo le procedure di seguito descritte e preventivamente concordate con l'ASP competente per territorio e gli organi preposti al controllo e al rilascio delle autorizzazioni necessarie. La fase operativa dovrà essere preceduta da sopralluogo nell'area interessata da parte di impresa, ASP e le citate autorità competenti al fine di acquisire, attraverso rilievi, campionamenti e relative analisi di campo e di laboratorio, i dati necessari alla pianificazione dell'intervento riducendo al minimo i rischi connessi.	a corpo	0,25	€106.226,35	€ 26.556,59	€ 19.120,74	€ 4.780,19	18,00%
			A Riportare:			€7.579.169,32		€1.062.716,23	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>PREZZO MAN.</b>	<b>IMPORTO MAN.</b>	<b>INC. MAN.</b>
219	SIC24_6.2.1 3	Fornitura e collocazione di orlatura r...ato cementizio, da compensarsi a parte.  Sommano		68,70		€7.579.169,32		€1.062.716,23	
						<u>€7.579.169,32</u>		<u>€1.062.716,23</u>	14,02%