

## **CITTA' DI BORDIGHERA**

**SETTORE TECNICO**  
**Servizio Idrico Integrato**

### **LAVORI**

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE  
IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

## **ELENCO PREZZI**

Bordighera 24/08/2018

**IL PROGETTISTA**

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
1	001	Operaio Specializzato All'ora. [Euro trentatre e trentadue centesimi]	ORA	€ 33,32
2	002	Operaio Qualificato. All'ora. [Euro trenta e novantotto centesimi]	ORA	€ 30,98
3	003	Operaio Comune. All'ora. [Euro ventisette e settantatre centesimi]	ORA	€ 27,73
4	004	Maggiorazione per lavori eseguiti in ore notturne (dalle 22.00 alle 6.00) o festive (Domenica e altre feste comandate). Per ogni ora oltre al rispettivo prezzo di elenco: [Euro dieci e quarantotto centesimi]	ORA	€ 10,48
5	005	Elettrodi per saldature 2.5 mm. Cadauno. [Euro undici centesimi]	cad.	€ 0,11
6	006	Elettrodi per saldature 3.25 mm. Cadauno. [Euro trentatre centesimi]	cad.	€ 0,33
7	007	Sabbia di fiume. al metro cubo. [Euro quarantuno e novantanove centesimi]	MC.	€ 41,99
8	008	Sabbia di frantoio o risetta. Al metro cubo. [Euro trentasei e quarantotto centesimi]	MC.	€ 36,48
9	009	Tout-venant di cava. al metro cubo. [Euro ventotto e cinquantaquattro centesimi]	MC.	€ 28,54
10	010	Tout venant stabilizzato granulometrico. al metro cubo. [Euro ventinove e novantaquattro centesimi]	MC.	€ 29,94
11	011	Tout-venant proveniente da riutilizzo o riciclo di materiali provenienti da demolizioni edilizie, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurità in genere, conforme alle leggi regionali della granulometria; misto granulare stabilizzato. Al metro cubo. [Euro otto e novantaquattro centesimi]	MC.	€ 8,94
12	012	Pietrame di cava. al metro cubo. [Euro trentasei e novantotto centesimi]	MC.	€ 36,98
13	013	conglomerato bituminoso a freddo. Per ogni sacco da Kg.25. [Euro dodici e ventiquattro centesimi]	cad	€ 12,24
14	014	conglomerato bituminoso a caldo. Al metro cubo [Euro centocinquantesette e otto centesimi]	m <sup>3</sup>	€ 157,08
15	015	Cemento in sacchi tipo 32.5. Al chilogrammo.		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
16	016	[Euro ventisette centesimi] Cemento in sacchi tipo 42.5. al chilogrammo.	KG.	€ 0,27
17	017	[Euro ventinove centesimi] Cemento in sacchi a pronta presa. Al chilogrammo.	KG.	€ 0,29
18	018	[Euro cinquantadue centesimi] Cemento speciale tipo Umafix. Al chilogrammo	KG.	€ 0,52
19	019	[Euro uno e due centesimi] Cemento speciale tipo Umaflow. Al chilogrammo	KG	€ 1,02
20	020	[Euro uno e sette centesimi] Mattoni pieni 6x12x24. cadauno.	KG	€ 1,07
21	021	[Euro cinquantadue centesimi] Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di 40x40x40. Cadauno.	CAD.	€ 0,52
22	022	[Euro quindici e ventisei centesimi] Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di 50x50x50. Cadauno.	CAD.	€ 15,26
23	023	[Euro ventiquattro e cinquantaquattro centesimi] Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di 60x60x60. Cadauno.	CAD.	€ 24,54
24	024	[Euro trentotto e settantatre centesimi] Malta cementizia, cemento 325, dose q.li 3/mc. di sabbia. al metro cubo.	CAD.	€ 38,73
25	025	[Euro centoventidue e cinque centesimi] Conglomerato cementizio, formato con mc. 0,500 di sabbia e 0,900 di pietrisco max 30 mm.; misurato in opera dose q.li 2,5/mc. al metro cubo.	MC.	€ 122,05
26	026	[Euro centoquarantasette e ventidue centesimi] Tavole di abete sottomisura per cassature. al metro cubo.	MC.	€ 147,22
27	027	[Euro trecentosessantasette e sessanta centesimi] Acciaio per c.a., tondo FE B 38 K e 44 K ad adherenza migliorata. al chilogrammo.	MC.	€ 367,60
28	028	[Euro uno e dodici centesimi] Rete di ferro elettrosaldato, maglia standard 100x100-150x150-200x200 mm con pannelli 4,00x2,25 m. Al chilogrammo.	KG.	€ 1,12
29	029	[Euro uno e quarantotto centesimi] Pannelli prefabbricati costituiti da una soletta dello spessore di	KG.	€ 1,48

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
29	029	Pannelli prefabbricati costituiti da una soletta dello spessore di circa cm 4 e armati da tralicci in acciaio tondo, atti ad un sovraccarico fino a 600 kg/mq, compreso il polistirolo di alleggerimento, luce fino a 6 m. Al metro quadro: <b>[Euro ventisette e settantaquattro centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 27,74
30	030	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 110 mm. Al metro lineare <b>[Euro quattro e quarantasei centesimi]</b>	ml	€ 4,46
31	031	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 125 mm. Al metro lineare <b>[Euro cinque e settantanove centesimi]</b>	ml	€ 5,79
32	032	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 160 mm. Al metro lineare <b>[Euro otto e ottantaquattro centesimi]</b>	ml	€ 8,84
33	033	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 200 mm. Al metro lineare <b>[Euro tredici e ottantatre centesimi]</b>	ml	€ 13,83
34	034	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 250 mm. Al metro lineare <b>[Euro ventuno e cinquantadue centesimi]</b>	ml	€ 21,52
35	035	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 315 mm. Al metro lineare <b>[Euro ventotto e cinque centesimi]</b>	ml	€ 28,05
36	036	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 400 mm. Al metro lineare <b>[Euro quarantatre e novantanove centesimi]</b>	ml	€ 43,99
37	037	Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conforme alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 500 mm. Al metro lineare		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
39	038	Al metro lineare [Euro sessantuno e settantuno centesimi] Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili ed industriali conformi alle norme UNI EN 1401 - SN8 con bicchiere ad anello comprese guarnizioni. Diametro 630 mm. Al metro lineare [Euro centocinquantotto e cinquantaquattro centesimi]	ml	€ 61,71
40	039	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 1/2 " . Al metro lineare. [Euro tre e quarantanove centesimi]	ml	€ 158,54
41	040	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 3/4 . al metro lineare. [Euro quattro e otto centesimi]	ML.	€ 3,49
42	041	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 1" . Al metro lineare. [Euro sei e uno centesimo]	ml.	€ 4,08
43	042	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 1" 1/4. Al metro lineare. [Euro sette e quaranta centesimi]	ML.	€ 6,01
44	043	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 1" 1/2. Al metro lineare. [Euro otto e zero centesimi]	ML.	€ 7,40
45	044	Tubi serie media senza saldatura zincati, acciaio S195T (ex UNI 8863/67 - acciaio Fe330) zincatura EN 10240/A1/97 (ex UNI5745/86), con filettatura e manicotto DN 2" . Al metro lineare. [Euro dodici e zero centesimi]	ML.	€ 8,00
46	045	Tubi in polietilene PE 100 RC per acqua potabile in barre o rotondi, SDR11/PN16, De 63 mm. Al metro lineare. [Euro quattro e ottantasei centesimi]	ML.	€ 12,00
47	046	Tubi in polietilene PE 100 RC per acqua potabile in barre o rotondi, SDR11/PN16, De 75 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 4,86

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
48	047	[Euro sei e novantasei centesimi] Tubi in polietilene PE 100 RC per acqua potabile in barre o rotondi, SDR11/PN16, De 90 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 6,96
49	048	[Euro dieci e dieci centesimi] Tubi in polietilene PE 100 RC per acqua potabile in barre o rotondi, SDR11/PN16, De 110 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 10,10
50	049	[Euro quattordici e novantaquattro centesimi] Tubi in polietilene PE 100 RC per acqua potabile in barre o rotondi, SDR11/PN16, De 180 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 14,94
51	050	[Euro trentatré e novantadue centesimi] Collari di riparazione per tubo PEAD tipo lungo, di primaria ditta, PN16 - De 63 mm. Cadauno:	ML.	€ 33,92
52	051	[Euro trentotto e cinquantasette centesimi] Collari di riparazione per tubo PEAD tipo lungo, di primaria ditta: PN16 - De 75 mm. Cadauno:	CAD.	€ 38,57
53	052	[Euro quaranta e settantuno centesimi] Collari di riparazione per tubo PEAD tipo lungo, di primaria ditta, PN16 - De 90 mm. Cadauno:	CAD.	€ 40,71
54	053	[Euro quarantaquattro e novantasette centesimi] Collari di riparazione per tubo PEAD tipo lungo, di primaria ditta: PN16 - De 110 mm. Cadauno:	CAD.	€ 44,97
55	054	[Euro quarantanove e ventisette centesimi] Collari di riparazione per tubo PEAD tipo lungo, di primaria ditta: PN16 - De 160 mm. Cadauno:	CAD.	€ 49,27
56	055	[Euro cinquantanove e novantacinque centesimi] Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 87/63 mm. Cadauno	CAD.	€ 59,95
57	056	[Euro sessantanove e undici centesimi] Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di	cad.	€ 69,11

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
58	057	compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 108/84 mm. Cadauno [Euro ottantatre e ventiquattro centesimi]	cad.	€ 83,24
59	058	Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 117/93 mm. Cadauno [Euro novantaquattro e venticinque centesimi]	cad.	€ 94,25
60	059	Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 130/106 mm. Cadauno [Euro centotre e sessantasette centesimi]	cad.	€ 103,67
61	060	Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 168/144 mm. Cadauno [Euro centoventicinque e sessantacinque centesimi]	cad.	€ 125,65
62	061	Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 182/158 mm. Cadauno [Euro centoventotto e settantanove centesimi]	cad.	€ 128,79
		Fornitura di giunti adattabili per il collegamento di condotte in pressione anche di diverso diametro e materiale con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Tipo Nova Siria multisize 228/204 mm. Cadauno [Euro centonovantasei e trentatre centesimi]	cad.	€ 196,33

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
63	062	Fornitura di giunti adattabili flangiati per il collegamento di condotte in pressione con flange di compressione e barilotto di collegamento in ghisa G 25, guarnizioni tronco coniche a sezione trapezoidale in elastomero per acqua potabile, completo di dadi e rondelle e bulloni in acciaio inox. Flangiatura DN 150 PN 16, Tipo Nova Siria multisize 182/158 mm. Cadauno [Euro duecentosessanta e settantatre centesimi]	cad.	€ 260,73
64	063	Tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, con rivestimento esterno in polietilene fuso a triplo strato rinforzato in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 1/2". Al metro lineare. [Euro sei e cinquanta centesimi]	cad.	€ 6,50
65	064	Tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, con rivestimento esterno in polietilene fuso a triplo strato rinforzato in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 1". Al metro lineare. [Euro dieci e zero centesimi]	ML.	€ 10,00
66	065	Tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, con rivestimento esterno in polietilene fuso a triplo strato rinforzato in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 1" 1/4. Al metro lineare. [Euro tredici e zero centesimi]	ML.	€ 13,00
67	066	Tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, con rivestimento esterno in polietilene fuso a triplo strato rinforzato in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 1" 1/2. Al metro lineare. [Euro quindici e zero centesimi]	ML.	€ 15,00
68	067	Tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, con rivestimento esterno in polietilene fuso a triplo strato rinforzato in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 2". Al metro lineare.		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella



Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
69	068	<b>[Euro venti e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 65 spessore 2,9 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 20,00
70	069	<b>[Euro ventitre e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 80 spessore 2,9 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 23,00
71	070	<b>[Euro ventiquattro e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 100 spessore 3,6 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 24,00
72	071	<b>[Euro ventinove e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 125 spessore 3,6 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 29,00
73	072	<b>[Euro trentacinque e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 150 spessore 4,0 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 35,00
74	073	<b>[Euro quaranta e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 200 spessore 5,0 mm. Al metro lineare.	ML.	€ 40,00
75	074	<b>[Euro sessanta e zero centesimi]</b> Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina	ML.	€ 60,00

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
76	075	rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 300 spessore 5,9 mm. Al metro lineare. [Euro cento e zero centesimi]	ML.	€ 100,00
77	076	Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 400 spessore 6,3 mm. Al metro lineare. [Euro centoquaranta e zero centesimi]	ML.	€ 140,00
78	077	Tubi in acciaio saldati a norma UNI EN 10224 (ex UNI 8863/84), con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato UNI 9099/89 e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 micron, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 500 spessore 6,3 mm. Al metro lineare. [Euro duecento e zero centesimi]	ML.	€ 200,00
79	078	Pezzi speciali per tubazioni in acciaio, curve, flangie T, braghe, bulloni, ecc. Al chilogrammo. [Euro otto e sessantaquattro centesimi]	KG.	€ 8,64
80	079	Saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con tenuta a cuneo gommato (morbido) o in acciaio inox AISI 304 e paletta in acciaio inox AISI 316 e guarnizione in teflon - DN 100 mm. PN 16 forata UNI con controflange e guarnizioni. Cadauna. [Euro centodiciotto e ottantatre centesimi]	CAD.	€ 118,83
81	080	Saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con tenuta a cuneo gommato (morbido) o in acciaio inox AISI 304 e paletta in acciaio inox AISI 316 e guarnizione in teflon - DN 150 mm. PN 16 forata UNI con controflange e guarnizioni. Cadauna. [Euro centonovantadue e ventidue centesimi]	CAD.	€ 192,22
82	081	Saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con tenuta a cuneo gommato (morbido) o in acciaio inox AISI 304 e paletta in acciaio inox AISI 316 e guarnizione in teflon - DN 200 mm. PN 16 forata UNI con controflange e guarnizioni. Cadauna. [Euro duecentoventiquattro e quaranta centesimi]	CAD.	€ 224,40

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
84	082	Cadauna. [Euro quattrocentosessantasei e zero centesimi] Saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con tenuta a cuneo gommato (morbido) o in acciaio inox AISI 304 e paletta in acciaio inox AISI 316 e guarnizione in teflon - DN 300 mm. PN 16 forata UNI con controflange e guarnizioni.	CAD.	€ 466,00
85	083	Cadauna. [Euro seicentoquaranta e settantacinque centesimi] Saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con tenuta a cuneo gommato (morbido) o in acciaio inox AISI 304 e paletta in acciaio inox AISI 316 e guarnizione in teflon - DN 400 mm. PN 16 forata UNI con controflange e guarnizioni.	CAD.	€ 640,75
86	084	Cadauna. [Euro ottocentoquindici e cinquantuno centesimi] Valvole a sfera tipo pesante in ottone zincato, foro passaggio pieno con quadro manovra 25x25; PN16 - DN 2" .	CAD.	€ 815,51
87	085	Cadauna. [Euro quarantaquattro e novanta centesimi] Valvole a sfera tipo pesante in ottone zincato, foro passaggio pieno con quadro manovra 25x25; PN16 - DN 2" 1/2.	CAD.	€ 44,90
88	086	Cadauna. [Euro sessantatre e cinque centesimi] Valvole a sfera tipo pesante in ottone zincato, foro passaggio pieno con quadro manovra 25x25; PN16 - DN 3".	CAD.	€ 63,05
89	087	Cadauna. [Euro ottantasette e novantacinque centesimi] Sfiati automatici, con corpo e operchio in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 con rivestimento anticorrosivo interno ed esterno di spessore minimo 150 micron. Attacco filettato 1" - PN 16.	CAD.	€ 87,95
90	088	Cadauno. [Euro quarantacinque e cinquantasei centesimi] Sfiati automatici, con corpo e operchio in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 con rivestimento anticorrosivo interno ed esterno di spessore minimo 150 micron. Attacco flangiato 2" - PN 16.	CAD.	€ 45,56
91	089	Cadauno. [Euro duecentosessantasette e quattro centesimi] Sfiati automatici, con corpo e operchio in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 con rivestimento anticorrosivo interno ed esterno di spessore minimo 150 micron. Attacco flangiato 2 " 1/2 - PN 16.	CAD.	€ 267,04
		Cadauno. [Euro duecentonovantuno e settantadue centesimi]	CAD.	€ 291,72

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
92	090	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 1/2" - PN 16. Cadauno. [Euro venti e quarantuno centesimi]	CAD.	€ 20,41
93	091	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 3/4" - PN 16. Cadauno. [Euro quarantasette e dodici centesimi]	CAD.	€ 47,12
94	092	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 1 " - PN 16. Cadauno. [Euro sessantadue e ottantatre centesimi]	CAD.	€ 62,83
95	093	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 1 " 1/4 - PN 16. Cadauno. [Euro centodiciannove e trentasei centesimi]	CAD.	€ 119,36
96	094	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 1" 1/2 - PN 16. Cadauno. [Euro centoottantacinque e trentadue centesimi]	CAD.	€ 185,32
97	095	Riduttore di pressione con attacco FF; DN 2" - PN 16. Cadauno. [Euro duecentocinquantacinque e novantanove centesimi]	CAD.	€ 255,99
98	096	Riduttore di pressione con flangiato compreso controflangia e bulloni; DN 2" 1/2 - PN 16. Cadauno. [Euro quattrocentonovantaquattro e settantadue centesimi]	CAD.	€ 494,72
99	097	Riduttore di pressione con attacco flangiato compreso controflange e bulloni; DN 3" - PN 16. Cadauno. [Euro settecentosessantanove e cinquantasei centesimi]	CAD.	€ 769,56
100	098	Chiusino 40x40 cm in ghisa sferoidale rettangolare compreso telaio e controtelaio, carrabile per traffico pesante D400 con incisione fognatura comunale o acquedotto comunale. Cadauno. [Euro cinquanta e quarantanove centesimi]	CAD.	€ 50,49
101	099	Chiusino 50x50 cm in ghisa sferoidale rettangolare compreso telaio e controtelaio, carrabile per traffico pesante D400 con incisione fognatura comunale o acquedotto comunale. Cadauno. [Euro centotre e sessantasette centesimi]	CAD.	€ 103,67
102	100	Chiusino 60x60 cm in ghisa sferoidale rettangolare compreso telaio e controtelaio, carrabile per classe D250 con incisione fognatura comunale o acquedotto comunale. Cadauno. [Euro centodiciannove e trentasei centesimi]	CAD.	€ 119,36
103	101	Chiusino in ghisa sferoidale con coperchio rotondo a tenuta		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
104	102	stagna con luce netta 60 cm, carrabile di classe D 400 con incisione fognatura Comunale o acquedotto comunale. Cadauno. [Euro centocinquantesette e otto centesimi]	CAD.	€ 157,08
105	103	Controtubi in ghisa a sezione ovale per protezione presa - tipo corto. Cadauno. [Euro quarantaquattro e novanta centesimi]	CAD.	€ 44,90
106	104	Controtubi in ghisa a sezione ovale per protezione presa - tipo lungo. Cadauno. [Euro cinquantatre e cinquantacinque centesimi]	CAD.	€ 53,55
107	105	Anodo galvanico in lega di magnesio, compreso morsetti o attacchi per il collegamento alla tubazione da proteggere ed al posto di misura, compreso miscela elettrolitica di gesso crudo in polvere, betonite e solfato di sodio; peso 4,5 Kg. Cadauno. [Euro cinquecentotrentacinque e cinquantatre centesimi]	CAD.	€ 535,53
108	106	Anodo galvanico in lega di magnesio, compreso morsetti o attacchi per il collegamento alla tubazione da proteggere ed al posto di misura, compreso miscela elettrolitica formata da gesso crudo in polvere, bentonite e solfato di sodio; peso Kg.8,5. Cadauno. [Euro seicentotrenta e trentadue centesimi]	CAD.	€ 670,32
109	107	Giunti isolanti tipo Prochind, in tubo acciaio verniciato con resina epossidica, con estremità smussate per saldatura testa a testa, PN 16, DN 150 mm. Cadauno. [Euro duecentoventidue e ottantacinque centesimi]	CAD.	€ 222,85
110	108	Giunti isolanti tipo Prochind, in tubo acciaio verniciato con resina epossidica, con estremità smussate per saldatura testa a testa, PN 16, DN 200 mm. Cadauno. [Euro trecentocinquantesette e sessanta centesimi]	CAD.	€ 357,60
111	109	Giunti isolanti tipo Prochind, in tubo acciaio verniciato con resina epossidica, con estremità smussate per saldatura testa a testa, PN 16, DN 300 mm. Cadauno. [Euro settecentotredici e cinquantuno centesimi]	CAD.	€ 713,51
112	110	Giunti isolanti tipo Prochind, in tubo acciaio verniciato con resina epossidica, con estremità smussate per saldatura testa a testa, PN 16, DN 400 mm. Cadauno. [Euro milletrecentotrentotto e novanta centesimi]	CAD.	€ 1.338,90
		Rotolo di guaina in Altene 5/33 per il ripristino rivestimento esterno tubazioni in acciaio. Per ogni rotolo.		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
113	111	[Euro nove e settantacinque centesimi] Flange piane UNI PN16 DN 100. Cadauna	cad	€ 9,75
114	112	[Euro quattordici e zero centesimi] Flange piane UNI PN16 DN 150. Cadauna	cad.	€ 14,00
115	113	[Euro ventitre e zero centesimi] Flange piane UNI PN16 DN 200. Cadauna	cad.	€ 23,00
116	114	[Euro trentatre e zero centesimi] Flange piane UNI PN16 DN 250. Cadauna	cad.	€ 33,00
117	115	[Euro cinquantuno e zero centesimi] Bulloni in acciaio inox 16/2x70 completi di dado e rondelle. Cadauno.	cad.	€ 51,00
118	116	[Euro due e quarantacinque centesimi] Bulloni in acciaio inox 20/2.5x80 completi di dado e rondelle. Cadauno.	cad.	€ 2,45
119	117	[Euro quattro e otto centesimi] Bulloni in acciaio inox 20/2.5x120 completi di dado e rondelle. Cadauno.	cad.	€ 4,08
120	118	[Euro cinque e settantanove centesimi] Fornitura di rete di PE per segnalazione tubi e cavi interrati. Rotoli da 250 metri e altezza 0,50 metri colore blu. Cadauno.	cad.	€ 5,79
121	119	[Euro duecentoquattro e sedici centesimi] Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1/2 " , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento. A lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni; L145. Cadauno.	cad.	€ 204,16
		[Euro trentuno e cinquanta centesimi]	cad.	€ 31,50

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
122	120	<p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1/2 " , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni; L110.</p> <p>Cadauno.</p> <p><b>[Euro trentadue e sessantadue centesimi]</b></p>	cad.	€ 32,62
123	121	<p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 3/4 " , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni.</p> <p>Cadauno.</p> <p><b>[Euro trentasette e ventotto centesimi]</b></p>	cad.	€ 37,28
124	122	<p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1 " , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni.</p>		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
125	123	<p>Cadauno. [Euro sessanta e cinquanta centesimi]</p> <p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1" 1/4 , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni.</p> <p>Cadauno.</p>	cad.	€ 60,50
126	124	<p>[Euro sessantasette e novantasette centesimi]</p> <p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1"1/2 , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) per installazione orizzontale, dotati di marchio relativo alla verifica prima, marchio IIP, valvola di non ritorno, coperchio serigrafato, di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 6 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, completi di dadi, canotti e guarnizioni.</p> <p>Cadauno.</p>	cad.	€ 67,97
127	125	<p>[Euro ottantaquattro e sessanta centesimi]</p> <p>Fornitura di contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 2" , della classe metrologica R160 MID (ex classe C - CEE 75/33) , di primaria e certificata ditta, a quadrante asciutto a rulli protetti, con trasmissione meccanica del movimento.</p> <p>A lettura diretta su rulli numerati con almeno 6 cifre, cassa in ottone protetta internamente ed esternamente con verniciatura epossidica, cristallo di adeguato spessore facente corpo unico con la cassa contenete i rulli, dotato di dispositivo per la compensazione delle pressioni e antiappannante, coperchietto in materiale plastico, iscrizioni come da normativa, provvisti di certificazione di atossicità dei materiali secondo le vigenti norme, provvisti di bollo metrico relativo alla verifica prima, flangiato.</p>	cad.	€ 84,60

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella



Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
128	126	flangiato. Cadauno. [Euro centosettantaquattro e settantasei centesimi]	cad.	€ 174,76
129	127	Noleggio di autocarro fino a 1,5 t; compreso operatore. All'ora. [Euro quarantanove e zero centesimi]	ORA	€ 49,00
130	128	Noleggio di autocarro fino a 7,0 t; compreso operatore. All'ora. [Euro cinquantanove e cinquantanove centesimi]	ORA	€ 59,59
131	129	Noleggio di autocarro fino a 18,0 t; compreso operatore. All'ora. [Euro sessantasei e quarantuno centesimi]	ORA	€ 66,41
132	130	Noleggio di autocarro fino a 1,5 t; senza operatore. All'ora. [Euro dodici e novantadue centesimi]	ORA	€ 12,92
133	131	Noleggio di autocarro fino a 7,0 t; senza operatore. All'ora. [Euro ventitre e cinquantuno centesimi]	ORA	€ 23,51
134	132	Noleggio di autocarro fino a 18,0 t; senza operatore. All'ora. [Euro trenta e trentatre centesimi]	ORA	€ 30,33
135	133	Noleggio di autogru con portata in punta da 1,0 t; compreso operatore. All'ora. [Euro cinquantacinque e sessantadue centesimi]	ORA	€ 55,62
136	134	Escavatore fino a 150 HP equipaggiato con braccio rovescio. All' ora. [Euro cinquantuno e novantadue centesimi]	ORA	€ 51,92
137	135	Escavatore fino a 150 HP equipaggiato con braccio rovescio senza operatore. All' ora. [Euro quindici e ottantaquattro centesimi]	ORA	€ 15,84
138	136	Miniescavatore equipaggiato anche con martello demolitore. All' ora. [Euro quarantasei e novantasette centesimi]	ORA	€ 46,97
139	137	Noleggio di miniescavatore equipaggiato anche con martello demolitore, senza operatore. All'ora [Euro dieci e ottantanove centesimi]	h.	€ 10,89
		Taglio di manto bituminoso stradale eseguito con sega circolare a taglio verticale, anche in presenza di chiusini,		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
140	138	<p>circolare a taglio verticale, anche in presenza di chiusini, bocchette, caditoie; fino a 15 cm di spessore. Al metro lineare. [Euro quattro e quarantotto centesimi]</p> <p>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, canali, pozzetti, plinti di fondazione ed altri manufatti eseguito a campioni con mezzo meccanico anche di ridotte dimensioni tipo miniescavatore, rifinito a mano in corrispondenza di manufatti e tubazioni esistenti per il loro mantenimento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, compreso trovanti, la sovrastante pavimentazione (piastrellata, autobloccante, bituminosa, ecc.) comprese gradinate e bordure, il taglio di radici eventualmente presenti nell'area interessata dallo scavo, comprese le puntellature e sbadacchiature e gli oneri relativi all'aggettamento e all'allontanamento di eventuali acque bianche o nere presenti negli scavi, compreso gli oneri per la realizzazione del piano di posa delle tubazioni e/o delle strutture secondo le pendenze o i piani prestabiliti, dell'accatastamento in cantiere o in altro luogo dei materiali di risulta, giudicati idonei dalla D.L., per il loro successivo riutilizzo. Al metro cubo [Euro quarantaquattro e ventotto centesimi]</p>	m	€ 4,48
141	139	<p>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, canali, pozzetti, plinti di fondazione ed altri manufatti eseguito in roccia con l'uso di martellone, rifinito a mano in corrispondenza di manufatti e tubazioni esistenti per il loro mantenimento, asciutta o bagnata, compreso la sovrastante pavimentazione (piastrellata, autobloccante, bituminosa, ecc.) comprese gradinate e bordure, il taglio di radici eventualmente presenti nell'area interessata dallo scavo, comprese le puntellature e sbadacchiature e gli oneri relativi all'aggettamento e all'allontanamento di eventuali acque bianche o nere presenti negli scavi, compreso gli oneri per la realizzazione del piano di posa delle tubazioni e/o delle strutture secondo le pendenze o i piani prestabiliti, dell'accatastamento in cantiere o in altro luogo dei materiali di risulta, giudicati idonei dalla D.L., per il loro successivo riutilizzo. Al metro cubo [Euro cinquanta e novantacinque centesimi]</p>	mc	€ 44,28
142	140	<p>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, canali, pozzetti, plinti di fondazione ed altri manufatti eseguito a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, compreso trovanti, la sovrastante pavimentazione (piastrellata, autobloccante, bituminosa, ecc.) comprese gradinate e bordure, il taglio di radici eventualmente presenti nell'area interessata dallo scavo, comprese le puntellature e sbadacchiature e gli oneri relativi all'aggettamento e all'allontanamento di eventuali acque bianche o nere presenti negli scavi, compreso gli oneri per la realizzazione del piano di</p>	MC.	€ 50,95

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
143	141	<p>negli scavi, compreso gli oneri per la realizzazione del piano di posa delle tubazioni e/o delle strutture secondo le pendenze o i piani prestabiliti, dell'accatastamento in cantiere o in altro luogo dei materiali di risulta, giudicati idonei dalla D.L., per il loro successivo riutilizzo.</p> <p>Al metro cubo</p> <p><b>[Euro centoottantasei e ottantasei centesimi]</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di tubazioni, canali, pozzetti, plinti di fondazione ed altri manufatti eseguito in roccia, a mano con l'uso di martello demolitore, asciutta o bagnata, compresa la sovrastante pavimentazione (piastrellata, autobloccante, bituminosa, ecc.) comprese gradinate e bordure, il taglio di radici eventualmente presenti nell'area interessata dallo scavo, comprese le puntellature e sbadacchiature e gli oneri relativi all'aggottamento e all'allontanamento di eventuali acque bianche o nere presenti negli scavi, compreso gli oneri per la realizzazione del piano di posa delle tubazioni e/o delle strutture secondo le pendenze o i piani prestabiliti, dell'accatastamento in cantiere o in altro luogo dei materiali di risulta, giudicati idonei dalla D.L., per il loro successivo riutilizzo.</p> <p>Al metro cubo</p> <p>Come la precedente voce di scavo a sezione obbligata in roccia ma eseguito a mano con l'uso di martello demolitore.</p> <p>Al metro cubo.</p> <p><b>[Euro cinquecentotrentanove e settantasei centesimi]</b></p>	MC.	€ 186,86
144	142	<p>Scarifica di pavimentazione stradale, eseguita con apposita macchina per profondità fino a cm.5.</p> <p>Al metro quadro.</p> <p><b>[Euro cinque e trentadue centesimi]</b></p>	MC.	€ 539,76
145	143	<p>Demolizione di setti in muratura e/o in cemento armato eseguito con martello demolitore a mano o mediante l'ausilio di un piccolo mezzo meccanico per l'esecuzione di aperture per il passaggio di tubazioni, comprensivo di ponteggi, puntellature e quant'altro necessario per l'esecuzione in sicurezza delle demolizioni.</p> <p>Al metro cubo.</p> <p><b>[Euro quattrocentosettantatre e trentacinque centesimi]</b></p>	MQ.	€ 5,32
146	144	<p>Demolizione di solette di marciapiedi o strade in calcestruzzo anche armato, di qualsiasi resistenza, eseguito con martello demolitore a mano o mediante l'ausilio di un piccolo mezzo meccanico.</p> <p>Al metro cubo.</p> <p><b>[Euro trecentosessantanove e quarantotto centesimi]</b></p>	mc	€ 473,35
147	145	<p>Carico dei materiali di risulta dagli scavi e dalle demolizioni su qualsiasi mezzo, trasporto, scarico a discarica autorizzata a qualsiasi distanza ubicata e oneri di discarica.</p> <p>Al metro cubo</p>	mc	€ 369,48

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
148	146	<b>[Euro trentasette e ventuno centesimi]</b> Carico del conglomerato bituminoso di risulta dagli scavi e dalle demolizioni della sede stradale su qualsiasi mezzo, trasporto, scarico a discarica autorizzata a qualsiasi distanza ubicata e oneri di discarica. Al metro cubo	mc	€ 37,21
149	147	<b>[Euro quarantuno e settanta centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di sabbia per la preparazione del letto di posa delle tubazioni e per la protezione delle stesse, steso e rullato a strati fino a perfetta costipazione. Al metro cubo.	mc	€ 41,70
150	148	<b>[Euro quarantasette e quattordici centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tout-venant, steso e rullato a strati fino a perfetta costipazione, per la formazione di massicciata stradale e per il riempimento di scavi. Al metro cubo.	MC.	€ 47,14
151	149	<b>[Euro trentotto e quindici centesimi]</b> Fornitura e messa in opera di stabilizzato granulometrico per la formazione di sottofondo stradale o per il riempimento di scavi steso e rullato a strati fino a perfetta costipazione. Al metro cubo.	MC.	€ 38,15
152	150	<b>[Euro quaranta e quarantaquattro centesimi]</b> Messa in opera dei materiali di risulta dagli scavi giudicati idonei dalla direzione lavori, per il riempimento di scavi, stesi e rullati a strati fino a perfetta costipazione. Al metro cubo.	MC.	€ 40,44
153	151	<b>[Euro dodici e quarantacinque centesimi]</b> Provista e posa in opera di conglomerato cementizio della classe Rck 200 per fondazioni o per il rivestimento delle tubazioni escluse eventuali casseforme, il ferro di armatura, dato in opera anche con l'ausilio di mezzi di sollevamento e di costipamento. Dosato a 3 q di cemento R 325. Al metro cubo.	MC.	€ 12,45
154	152	<b>[Euro trecentocinquante e quarantaquattro centesimi]</b> Provista e posa in opera di conglomerato cementizio, della classe Rck 300 per strutture in fondazione o in elevazione, orizzontali o verticali, per la realizzazione di cordoli armati, camerette di ispezione/derivazione, compreso la realizzazione della sede del chiusino o della griglia, o canalette per la raccolta acqua piovana, la costipazione del getto con apposito dispositivo vibrante, comprese le necessarie casseforme ed il ferro di armatura in ragione di 100 Kg/mc. Dosato a 4 q di cemento R 325. Al metro cubo.	mc	€ 353,44
155	153	<b>[Euro quattrocentoottantaquattro e quaranta centesimi]</b> Realizzazione di cunette in cls. RCK 300 gettate in opera dello	mc	€ 484,40

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
155	153	Realizzazione di cunette in cls. RCK 300 gettate in opera dello spessore medio di 15 cm e della larghezza di 50 cm., armate con rete elettrosaldata, maglia 10x10, diametro 8 mm, compresi i casseri e quanto altro occorra per dare l'opera finita, escluso solo lo scavo. Al metro: [Euro centodiciassette e sessantasei centesimi]	m	€ 117,66
156	154	Fornitura e posa in opera di cls per sottofondo di pavimentazione, dello spessore di 12 cm, eseguito con malta cementizia confezionata con sabbia di fiume, risetta di frantoio e q. 2,5 di cemento tipo 325 per mc. di inerti, gettato in opera a perfetto piano e livello o secondo prestabilite pendenze, compresa rete elettrosaldata a maglia 15x15 e diametro mm. 5. Al metro quadrato: [Euro cinquanta e zero centesimi]	mq	€ 50,00
157	155	Provvista e posa in opera di accottellato di mattoni pieni normali e antichizzati, posti in opera su letto di sabbia di fiume dello spessore di cm. 10, compresa la sabbia per il letto e per la sigillatura delle connessioni e adeguata battitura sino a completo assestamento. Al metro quadrato: [Euro centoquindici e cinquantadue centesimi]	mq	€ 115,52
158	156	Provvista e posa in opera di acciottolato di ciotoli di fiume arrotondati, posti in opera su letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 10, compresa la sigillatura con miscela di sabbia di fiume e cemento e quanto altro necessario a dare il lavoro completo a regola d'arte. Al metro quadrato: [Euro centoottantanove e sessantacinque centesimi]	mq	€ 189,65
159	157	Provvista e posa in opera di pavimentazione per marciapiedi in gres rosso, bianco e nero alternato del tipo già presente su Via Vitt. Emanuele, compreso sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm. 5, la sigillatura dei giunti, la pulizia e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metro quadrato: [Euro settantasette e cinquantotto centesimi]	mq	€ 77,58
160	158	Ripristino e rifacimento di pavimentazioni di marciapiedi mediante la fornitura e messa in opera di autobloccanti, posti in opera su letto di sabbia fino a cm. 10, inclusa sigillatura dei giunti in sabbia ed adeguata battitura sino a completo assestamento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metro quadrato [Euro sessantacinque e cinquanta centesimi]	mq	€ 65,50
161	159	Posa in opera di bordi per marciapiede o aiuole in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
162	160	fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti. Al metro lineare [Euro trentaquattro e quarantotto centesimi]	m	€ 34,48
163	161	Innalzamento di chiusini di qualsiasi tipo, forma e dimensioni per riporto in quota, compreso l'onere della demolizione della sovrastante pavimentazione di qualsiasi tipologia, dello scavo, della fornitura di ogni materiale occorrente (mattoni, sabbia, cemento, ecc. escluso solo l'eventuale nuovo chiusino), ripristino della pavimentazione interessata, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cadauno: [Euro centodiciassette e cinquantotto centesimi]	cad	€ 117,58
164	162	Modifica di pozzetti di raccolta di acque meteoriche di qualsiasi, forma e dimensione al fine di tramutarlo in bocca di lupo, compreso l'onere dello scavo, della modifica o sostituzione della bordura, la fornitura di ogni materiale occorrente (mattoni, sabbia, cemento, ecc.), ripristino della pavimentazione interessata, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cadauno: [Euro centosettantanove e novantatre centesimi]	cad	€ 179,93
165	163	Fornitura e posa in opera di gabbionate costituite da scatola in ferro filato diametro 3mm a forte zincatura riempita con materiali lapidei sciolti tipo tout-venant o ciottoli di fiume assestati a mano sul lato a vista comprensivo di ogni altro onere relativo alla movimentazione e posizionamento con qualsiasi appropriato mezzo meccanico. Al metro cubo: [Euro duecentotrentacinque e nove centesimi]	mc.	€ 235,09
166	164	Muratura a secco o in pietra e cemenento, e seguita con pietrame di cava per muri di sostegno di viali di campagna sino ad un altezza di 1,50 mt., dello spessore medio di cm. 50, compresi gli oneri connessi con l'accurata cernita del materiale, l'adattamento dello stesso e l'allontanamento degli scarti, il tutto come da indicazione del committente. Al metro quadro [Euro duecentoventisette e ventisei centesimi]	mq.	€ 227,26
167	165	Muratura di blocchi di calcestruzzo eseguita con malta cementizia dosata con 300 Kg. di cemento tipo 325, compreso la formazione di architrave con idonei pezzi speciali, lo scarico, il sollevamento e la distribuzione dei materiali ai piani di posa. Al metro quadro [Euro settantadue e quarantatre centesimi]	mq	€ 72,43
		Formazione di pozzetti per vari usi in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, spessore di cm. 25, volume misurato sul perimetro esterno delle murature, compreso sottofondo in cls		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
168	166	dello spessore di cm. 15, soletta o cordolo in cls, superiori armati per carichi stradali, incluso scavo, intonaco interno, muratura del telaio del chiusino o griglia superiore, raccordo e sigillatura tubazioni in arrivo e/o partenza e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; Al metro cubo: [Euro quattrocentonovantaquattro e settantanove centesimi]	mc	€ 494,79
169	167	Formazione di nicchie per l'alloggiamento di contatori entro murature qualsiasi, di dimensioni 55x45x20 cm e comunque tali da consentire l'installazione di almeno tre contatori e realtiva rubinetteria, compresa la riquadratura e l'intonacatura della nicchia la messa in opera di sportello con telaio compreso il carico trasporto scarico e oneri di discarica dei materiali di risulta, escluso solo la fornitura dello sportello e del relativo telaio. Cadauna: [Euro duecentosette e sessantuno centesimi]	CAD	€ 207,61
170	168	Fornitura e messa in opera di sportello di tipo smontabile con chiusura di sicurezza realizzato in lega di alluminio completo di telaio e con la scritta acquedotto comunale . Per dimensioni >= 0.09 mq <= 0.135 mq. Cadauno: [Euro centodiciassette e ventidue centesimi]	CAD	€ 117,22
171	169	Fornitura e messa in opera di sportello di tipo smontabile con chiusura di sicurezza realizzato in lega di alluminio completo di telaio e con la scritta acquedotto comunale . Colorato a richiesta della direzione lavori. Per dimensioni >= 0.09 mq <= 0.135 mq. Cadauno: [Euro centosessanta e trentaquattro centesimi]	CAD	€ 160,34
172	170	Fornitura e messa in opera di sportello di tipo smontabile con chiusura di sicurezza realizzato in lega di alluminio completo di telaio e con la scritta acquedotto comunale . Colorato a richiesta della direzione lavori Per dimensioni > 0.135 mq <= 0.2 mq. Cadauno: [Euro centonovantotto e venticinque centesimi]	CAD	€ 198,25
173	171	Fornitura e messa in opera di cassette da incasso per contatori acqua, in poliuretano di densità non inferiore a 200 gr/lt, idrorepellente, resistente ai raggi UV, con struttura antideformante, completo di sportello, serratura di sicurezza, e scritta Acquedotto Comunale . Per dimensioni di 430x260x150 o prossime: Cadauno: [Euro centosei e ottantanove centesimi]	CAD	€ 106,89

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
174	172	scritta Acquedotto Comunale . Per dimensioni di 430x420x150 o prossime: Cadauno: [Euro centoventicinque e ottantacinque centesimi]	CAD	€ 125,85
175	173	Fornitura e messa in opera di cassette da incasso per contatori acqua, in poliuretano di densità non inferiore a 200 gr/lt, idrorepellente, resistente ai raggi UV, con struttura antideformante, completo di sportello, serratura di sicurezza, e scritta Acquedotto Comunale . Per dimensioni di 540x420x150 o prossime: Cadauno: [Euro centoquarantatre e dieci centesimi]	CAD	€ 143,10
176	174	Fornitura e messa in opera di chiusino in ghisa sferoidale con coperchio rotondo luce netta 60 cm a tenuta stagna e telaio 85x85 cm, carrabile per traffico pesante D 400 con incisione fognatura comunale o acquedotto comunale, compreso opere murarie e quant'altro necessario. Cadauno. [Euro centosessanta e trentaquattro centesimi]	CAD	€ 160,34
177	175	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa carrabili, compreso controtelaio e opere murarie al chilogrammo. [Euro tre e sei centesimi]	cad.	€ 219,73
178	176	Fornitura e posa in opera di chiusino di presa in ghisa sferoidale, telescopico rialzabile a vite per alloggio dispositivi di manovra, con verniciatura antiaderente e guarnizione di protezione, diametro interno utile non inferiore a 120 mm, escursione non inferiore a 100 mm, coperchio con chiusura a baionetta con impronta Acqua, compreso opere murarie. Cadauno: [Euro ottantanove e sessantasette centesimi]	KG.	€ 3,06
179	177	Fornitura e posa in opera di griglia concava 40x40 cm in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 con relativo marchio EN 124 comprensivo di telaio ed opere murarie; dal peso di 21,8 Kg. Cadauno: [Euro settantasette e cinquantotto centesimi]	CAD.	€ 89,67
180	178	Fornitura e posa in opera di griglia concava 50x50 cm in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 con relativo marchio EN 124 comprensivo di telaio ed opere murarie; dal peso di 34,1 Kg. Cadauno: [Euro centodiciassette e ventidue centesimi]	cad	€ 77,58
			cad	€ 117,22

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella



Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
181	179	<b>[Euro centodiciassette e ventidue centesimi]</b> Fornitura e posa pannelli grigliati tipo orsogrill a maglia rettangolare elettrofusi in acciaio Fe 37 zincato a caldo con un quantitativo minimo di 400 gr/mq di zinco dati in opera su caditoie, pozzetti e canalette, carrabili, comprensivo di telaio di appoggio anch esso zincato caldo con lo stesso quantitativo minimo di zinco, compreso zanche di ancoraggio, appoggi elastomerici antirumore e ogni altro onere per la corretta posa in opera. al chilogrammo	cad	€ 117,22
182	180	<b>[Euro sei e novanta centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 110 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all interno dello scavo. Al metro lineare:	Kg	€ 6,90
183	181	<b>[Euro sette e settantacinque centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 125 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all interno dello scavo. Al metro lineare:	m	€ 7,75
184	182	<b>[Euro nove e sessantotto centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 160 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all interno dello scavo. Al metro lineare:	m	€ 9,68
185	183	<b>[Euro tredici e ventisette centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 200 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all interno dello scavo. Al metro lineare:	m	€ 13,27
186	184	<b>[Euro venti e diciotto centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 250 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all interno dello scavo. Al metro lineare:	ml	€ 20,18
187	185	<b>[Euro trentadue e settantaquattro centesimi]</b> Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41	ml	€ 32,74

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
187	185	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 315 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro cinquanta e zero centesimi]	cad.	€ 50,00
188	186	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 400 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro ottantuno e tre centesimi]	ml	€ 81,03
189	187	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 500 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro centotrentadue e settantasei centesimi]	ml	€ 132,76
190	188	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 630 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro duecentootto e cinquantotto centesimi]	ml	€ 208,58
191	189	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 710 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro trecentonovantuno e trentasette centesimi]	ml	€ 391,37
192	190	Provvista e posa in opera di tubazione in PVC SN 4 SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 con marchio IIP, diametro 800 mm, munita di giunto elastomerico con guarnizione in gomma, in barre da 1 a 6 metri per scarichi di acque nere, compreso e l'onere relativo al posizionamento con la dovuta pendenza all'interno dello scavo. Al metro lineare: [Euro quattrocentoottantasette e novanta centesimi]	ml	€ 487,90
193	191	Provvista e posa in opera di tubazione in cemento per fognature, di diametro 400 mm, posta in opera su massetto in calcestruzzo questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento R32,5 per metro cubo di		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
194	192	<p>inerte. Al metro lineare: [Euro quarantatre e dieci centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di tubazione in cemento per fognature, di diametro 500 mm, posta in opera su massetto in calcestruzzo questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento R32,5 per metro cubo di inerte. Al metro lineare: [Euro cinquantuno e settantadue centesimi]</p>	ml	€ 43,10
195	193	<p>Provvista e posa in opera di tubazione in cemento per fognature, di diametro 700 mm, posta in opera su massetto in calcestruzzo questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento R32,5 per metro cubo di inerte. Al metro lineare: [Euro ottantasei e ventidue centesimi]</p>	ml	€ 51,72
196	194	<p>Provvista e posa in opera di tubazione in cemento per fognature, di diametro 800 mm, posta in opera su massetto in calcestruzzo questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento R32,5 per metro cubo di inerte. Al metro lineare: [Euro novantaquattro e ottantatre centesimi]</p>	ml	€ 86,22
197	195	<p>Provvista e posa in opera di tubazione in cemento per fognature, di diametro 1000 mm, posta in opera su massetto in calcestruzzo questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento R32,5 per metro cubo di inerte. Al metro lineare: [Euro centododici e sette centesimi]</p>	ml	€ 94,83
198	196	<p>Fornitura e messa in opera di staffe di sostegno in acciaio zincato regolabili complete di collari e bulloni per tubazioni di diametro fino a 3". Cadauna [Euro quindici e sessantanove centesimi]</p>	cad.	€ 15,69
199	197	<p>Fornitura e messa in opera di staffe di sostegno in acciaio zincato regolabili complete di collari e bulloni per tubazioni di diametro maggiori di 3" fino a DN 200. Cadauna [Euro trentanove e diciannove centesimi]</p>	cad.	€ 39,19
200	198	<p>Fornitura e posa in opera di tubo zincato per derivazione di utenza, fasciato con nastro denso, tipo serie media FM, vite e manicotto per diametri compresi tra 1/2" a 1". Al metro lineare.</p>		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
201	199	<b>[Euro dodici e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubo zincato per derivazione di utenza, fasciato con nastro denso, tipo serie media FM, vite e manicotto per diametri compresi tra 1" 1/4 e 1" 1/2. al metro lineare.	ML.	€ 12,00
202	200	<b>[Euro diciassette e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubo zincato per derivazione di utenza, fasciato con nastro denso, tipo serie media FM, vite e manicotto per diametri compresi tra 2" e 3" . Al metro lineare.	ML.	€ 17,00
203	201	<b>[Euro trentadue e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati longitudinalmente "E HFI W" a norma UNI EN 10255 (ex UNI 8863) serie media, zincati a caldo in conformità alla norma UNI EN 10240 A-1 (ex 5745), estremità filettate ISO 7/1, forniti di un manicotto zincato per barra ISO -50, in tronchi della lunghezza di 6 metri; DN 100. Al metro lineare. Cadauno.	ML.	€ 32,00
204	202	<b>[Euro quarantacinque e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 65 mm. sp. 2,9 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 45,00
205	203	<b>[Euro trentatre e cinquantanove centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 80 mm. sp. 2,9 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 33,59
206	204	<b>[Euro trentasei e uno centesimo]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 100 mm. sp. 3,2 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 36,01
		<b>[Euro quarantuno e quarantadue centesimi]</b>	ML.	€ 41,42

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
207	205	<b>[Euro quarantuno e quarantadue centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 150 mm. sp. 4 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 41,42
208	206	<b>[Euro cinquantatre e settantatre centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 200 mm. sp. 5 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 53,73
209	207	<b>[Euro sessantacinque e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 250 mm. sp. 5.6 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 65,00
210	208	<b>[Euro novanta e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 300 mm. sp. 5,9 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 90,00
211	209	<b>[Euro centodieci e zero centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di tubi DN 350 mm. sp. 6,3 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare.	ML.	€ 110,00
		<b>[Euro centoquaranta e zero centesimi]</b>	ML.	€ 140,00

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
212	210	Fornitura e posa in opera di tubi DN 400 mm. sp. 6,3 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare. [Euro centosessanta e zero centesimi]	ML.	€ 160,00
213	211	Fornitura e posa in opera di tubi DN 500 mm. sp. 6,3 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare. [Euro duecentoventi e zero centesimi]	ML.	€ 220,00
214	212	Fornitura e posa in opera di tubi DN 600 mm. sp. 6,3 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare. [Euro trecento e zero centesimi]	ML.	€ 300,00
215	213	Fornitura e posa in opera di tubi DN 700 mm. sp. 7,1 mm per condotta acqua in acciaio Fe 410, conformi alla norma UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 microns, con estremità bicchierate, saldati in opera, compresa la fornitura e messa in opera di manicotto in Pead termoretraibile per il ripristino della protezione esterna in corrispondenza della saldatura di giunzione. Al metro lineare. [Euro cinquecento e zero centesimi]	ML.	€ 500,00
216	214	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC a parete solida per reti di trasporto acqua potabile, prodotta con unica resina ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, il tutto rispondente alla norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: - Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
217	215	<p>- Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;  - Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;  - Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;  certificati e validati da ente terzo accreditato.  La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 32, SDR 11 (PN16):  al metro lineare.  <b>[Euro quattro e ventisei centesimi]</b></p> <p>Fornitura e messa in opera di curva a 90° in PEAD DN 315; cadauna:  <b>[Euro trecentocinquantuno e dodici centesimi]</b></p>	ML.	€ 4,26
218	216	<p>Fornitura e messa in opera di curva a 45° in PEAD DN 315; cadauna:  <b>[Euro trecentoventi e settantanove centesimi]</b></p>	cad.	€ 351,12
219	217	<p>Fornitura e messa in opera di flange Piane a saldare DN 315; cadauna:  <b>[Euro cinquantacinque e sessantotto centesimi]</b></p>	cad.	€ 320,79
220	218	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC a parete solida per reti di trasporto acqua potabile, prodotta con unica resina ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, il tutto rispondente alla norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:  - Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;  - Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;  - Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;  certificati e validati da ente terzo accreditato.  La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 40, SDR 11 (PN16):  al metro lineare.  <b>[Euro quattro e novantacinque centesimi]</b></p>	ML.	€ 55,68
221	219	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC a parete solida per reti di trasporto acqua potabile, prodotta con unica resina ad elevatissima resistenza</p>	ML.	€ 4,95

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
222	220	<p>alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, il tutto rispondente alla norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;</li> <li>- Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;</li> <li>- Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;</li> </ul> <p>certificati e validati da ente terzo accreditato.</p> <p>La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 75, SDR 7.4 (PN25): al metro lineare.</p> <p><b>[Euro quattordici e settantotto centesimi]</b></p>	ML.	€ 14,78
223	221	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC a parete solida per reti di trasporto acqua potabile, prodotta con unica resina ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, il tutto rispondente alla norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;</li> <li>- Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;</li> <li>- Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;</li> </ul> <p>certificati e validati da ente terzo accreditato.</p> <p>La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 110, SDR 11 (PN16): al metro lineare.</p> <p><b>[Euro venti e settantacinque centesimi]</b></p>	ML.	€ 20,75

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella



Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
224	222	<p>di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;</li> <li>- Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;</li> <li>- Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;</li> </ul> <p>certificati e validati da ente terzo accreditato.</p> <p>La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 180, SDR 11 (PN16): al metro lineare.</p> <p><b>[Euro quarantacinque e uno centesimo]</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC a parete solida per reti di trasporto acqua potabile, prodotta con unica resina ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, il tutto rispondente alla norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e 17020/2012 (certificazione di conformità di prodotto), prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualità secondo UNI EN ISO 9001/2008;</li> <li>- Ambiente secondo UNI EN ISO 14001/2004;</li> <li>- Sicurezza secondo BS OHSAS 18001/2007;</li> </ul> <p>certificati e validati da ente terzo accreditato.</p> <p>La tubazione dovrà essere conforme alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 06/04/2004 e successive modifiche ed integrazioni) e dovrà soddisfare le prove organolettiche (soglia di odore e sapore secondo UNI EN 1622; del diametro nominale esterno DN 315, SDR 11 (PN16): al metro lineare.</p> <p><b>[Euro centotré e ventidue centesimi]</b></p>	ML.	€ 45,01
225	223	<p>Fornitura e messa in opera di manicotto elettrico per tubazione in PEAD DN 315;</p> <p>cadauno :</p> <p><b>[Euro centotrenta e quarantaquattro centesimi]</b></p>	ML.	€ 103,22
226	224	<p>Fornitura e messa in opera di cartella per tubazione in PEAD DN 315;</p> <p>cadauna:</p> <p><b>[Euro centonove e novantasei centesimi]</b></p>	cad.	€ 130,44
			cad.	€ 109,96

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
227	225	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 100 - PN16. Cadauna. [Euro centocinquantuno e quindici centesimi]	CAD.	€ 151,15
228	226	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 150 - PN16. Cadauna. [Euro trecentosessantanove e quarantotto centesimi]	CAD.	€ 369,48
229	227	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 200 - PN16. Cadauna. [Euro settecentosedici e cinquantotto centesimi]	CAD.	€ 716,58
230	228	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 250 - PN16. Cadauna. [Euro ottocentosei e sedici centesimi]	CAD.	€ 806,16
231	229	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 300 - PN16. Cadauna. [Euro novecentosettantotto e cinquantanove centesimi]	CAD.	€ 978,59
232	230	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 400 - PN16. Cadauna.		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
233	231	<b>[Euro millenovantanove e cinquantadue centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 300 - PN25. Cadauna.	CAD.	€ 1.099,52
234	232	<b>[Euro quattromilaottocentonovantasei e venti centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto rivestite in ghisa sferoidale a cuneo gommato, protette con vernice epossidica, complete di controflange bulloni in acciaio inox e volantino di manovra; compreso il ripristino del rivestimento protettivo in corrispondenza delle saldature. DN 400 - PN25. Cadauna.	CAD.	€ 4.896,20
235	233	<b>[Euro cinquemilasettecentosei e quarantotto centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 1/2 ". Cadauno.	CAD.	€ 5.706,48
236	234	<b>[Euro ventiquattro e novantatre centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 3/4 ". Cadauno.	CAD.	€ 24,93
237	235	<b>[Euro trentaquattro e sessanta centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 1 ". Cadauno.	CAD.	€ 34,60
238	236	<b>[Euro cinquantuno e venti centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 1" 1/4 . Cadauno.	CAD.	€ 51,20
239	237	<b>[Euro settantatre e trentasei centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 1" 1/2 . Cadauno.	CAD.	€ 73,36
240	238	<b>[Euro centocinque e diciassette centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto unidirezionale con doppia valvolina di scarico/presa compreso nipples, guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione:	CAD.	€ 105,17

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
241	239	guarnizioni e quant'altro necessario per la corretta installazione: PN25, DN 2 " . Cadauno. [Euro centosettantanove e novantatre centesimi]	CAD.	€ 179,93
242	240	Sostituzione di contatori mediante la fornitura e messa in opera di nuovo contatori a turbina a getto multiplo, PN16, DN 1/2 " , in classe C secondo la direttiva CEE n.75/33, con marchio relativo alla verifica prima, di primaria e certificata ditta, a rulli protetti, cassa in ottone, quadrante bagnato, a lettura diretta su rulli numerati con almeno 5 cifre in capsula protetta, compreso gli oneri relativi alla eliminazione dei vecchi contatori (da riconsegnare all'ufficio acquedotto con relativi modulo da compilare), al taglio della tubazione, alla formazione della rastrelliera, alle filettature, alla fornitura e messa in opera di pezzi speciali, raccordi guarnizioni, valvola a sfera con cappuccio piombabile, rubinetto di arresto unidirezionale con doppia valvolina di presa e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte dell'installazione e del ripristino della derivazione d'utenza; escluso solo le opere murarie relative alla formazione di eventuali nicchie. Cadauno. [Euro cinquanta e zero centesimi]	CAD.	€ 50,00
243	241	Sostituzione di contatori come l' articolo precedente ma DN 3/4" . Cadauno. [Euro sessantacinque e zero centesimi]	CAD.	€ 65,00
244	242	Esecuzione di derivazioni di utenza fino al diametro di 1" eseguite in carico su tubo in acciaio o in PEad, mediante l'impiego di manicotto saldato, o collare di presa nel caso di Polietilene, nipples, valvola a sfera PN25, giunto deletttrico, pezzi speciali: raccordi per il riallaccio al tubo di utenza; compreso il rivestimento esterno con benda grassa. Cadauna. [Euro centotrentotto e quaranta centesimi]	CAD.	€ 138,40
245	243	Esecuzione di derivazioni di utenza fino al diametro di 2" eseguite in carico su tubo in acciaio o in PEad, mediante l'impiego di manicotto saldato o collare di presa nel caso di Polietilene, nipples, valvola a sfera PN25, giunto deletttrico, pezzi speciali: raccordi per il riallaccio al tubo di utenza; compreso il rivestimento esterno con benda grassa. Cadauna. [Euro duecentosette e trentotto centesimi]	CAD.	€ 207,38
		Esecuzione di derivazioni di utenza fino al diametro di 3" eseguite in carico su tubo in acciaio o in PEad, mediante l'impiego di manicotto saldato o collare di presa nel caso di Polietilene, nipples, valvola a sfera PN25, giunto deletttrico, pezzi speciali: raccordi per il riallaccio al tubo di utenza; compreso il rivestimento esterno con benda grassa. Cadauna. [Euro duecentoottanta e due centesimi]	CAD.	€ 280,02

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
246	244	<b>[Euro duecentottanta e due centesimi]</b> Fornitura e messa in opera di idrante soprasuolo a colonna in ghisa con attacco a flangia e bocchettone UNI 75 mm. con presa per motopompa, compreso pozzetto di raccolta acqua con griglia e tubi pvc di diametro 120 mm per convogliamento delle acque nel collettore fognario. Cadauno.	CAD.	€ 280,02
247	245	<b>[Euro milleduecentocinquantotto e ottantatre centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di sfiato automatico in ghisa tipo Crotone ; compreso collegamento sul dosso della tubazione, pozzetto e chiusino, DN 50, PN16. Cadauno.	CAD.	€ 1.258,83
248	246	<b>[Euro cinquecentocinquantadue e cinquantadue centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di giunti isolanti dielettrici, tipo Prochind, formato da tubo acciaio ad elevato spessore e giunto in resina termoplastica, isolamento a 3000 V., saldatura a testa a testa o giunzione flangiata UNI PN 16, ed in tal caso compreso canotti e guarnizioni in teflon di adeguato spessore, DN 150 Cadauno.	CAD.	€ 552,52
249	247	<b>[Euro duecentottantatre e ottantotto centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di giunti isolanti dielettrici, tipo Prochind, formato da tubo acciaio ad elevato spessore e giunto in resina termoplastica, isolamento a 3000 V., saldatura a testa a testa o giunzione flangiata UNI PN 16, ed in tal caso compreso canotti e guarnizioni in teflon di adeguato spessore, DN 200 Cadauno.	CAD.	€ 283,88
250	248	<b>[Euro trecentonovantotto e settantotto centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di giunti isolanti dielettrici, tipo Prochind, formato da tubo acciaio ad elevato spessore e giunto in resina termoplastica, isolamento a 3000 V., saldatura a testa a testa o giunzione flangiata UNI PN 16, ed in tal caso compreso canotti e guarnizioni in teflon di adeguato spessore, DN 300. Cadauno.	CAD.	€ 398,78
251	249	<b>[Euro millecinque e quarantadue centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di giunti isolanti dielettrici, tipo Prochind, formato da tubo acciaio ad elevato spessore e giunto in resina termoplastica, isolamento a 3000 V., saldatura a testa a testa o giunzione flangiata UNI PN 16, ed in tal caso compreso canotti e guarnizioni in teflon di adeguato spessore, DN 400. Cadauno.	CAD.	€ 1.005,42
252	250	<b>[Euro millequattrocentottantatre e cinquantasette centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di anodi galvanici, in lega di magnesio, compreso collegamento elettrico alla tubazione da proteggere di idonea sezione ed isolamento, in opera in terreno umido a 4-6 metri di distanza e profondità m. 1,5-2 compreso la miscela elettrolitica formata da Kg. 22 di polvere di gesso crudo, Kg. 6 di bentonite e Kg.2 di solfato di sodio,	CAD.	€ 1.483,57

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
253	251	<p>di gesso crudo, Kg. 6 di bentonite e Kg.2 di solfato di sodio, compreso posto di misura costituito da una cassetta metallica su paletto di acciaio zincato o fissa a muro, con all'interno in materiale isolante e morsetti di allaccio cavi provenienti dall'anodo e dalla tubazione, compreso scavo e reinterro; anodo da Kg. 4,5. Cadauno.</p> <p><b>[Euro ottocentonovanta e quarantasette centesimi]</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di anodi galvanici, in lega di magnesio, compreso collegamento elettrico alla tubazione da proteggere di idonea sezione ed isolamento, in opera in terreno umido a 4-6 metri di distanza e profondità m. 1,5-2 compreso la miscela elettrolitica formata da Kg. 22 di polvere di gesso crudo, Kg. 6 di bentonite e Kg.2 di solfato di sodio, compreso posto di misura costituito da una cassetta metallica su paletto di acciaio zincato o fissa a muro, con all'interno in materiale isolante e morsetti di allaccio cavi provenienti dall'anodo e dalla tubazione, compreso scavo e reinterro; anodo da Kg. 8,5. Cadauno.</p> <p><b>[Euro milleduecentocinquattro e ottantatre centesimi]</b></p>	CAD.	€ 890,47
254	252	<p>Fornitura e messa in opera di rete di PE per segnalazione tubi e cavi interrati di altezza 0,50 metri colore blu.</p> <p><b>[Euro uno e dodici centesimi]</b></p>	ml	€ 1,12
255	253	<p>Messa in opera di tubazioni in acciaio fornite dall'Amministrazione Comunale fino al diametro 200 mm, compreso attrezzature e materiale di consumo per le saldature ed i ripristini della giunzione, i tagli e l'adattamento planialtimetrico della tubazione, assistenza e quant'altro necessario.</p> <p>Al metro lineare</p> <p><b>[Euro diciannove e cinquantanove centesimi]</b></p>	ml	€ 19,59
256	254	<p>Messa in opera di tubazioni in acciaio fornite dall'Amministrazione Comunale di diametro maggiore di 200 mm e minore o uguale a 400 mm, compreso attrezzature e materiale di consumo per le saldature ed i ripristini della giunzione, i tagli e l'adattamento planialtimetrico della tubazione, assistenza e quant'altro necessario.</p> <p>Al metro lineare</p> <p><b>[Euro trentuno e trentatre centesimi]</b></p>	ml	€ 31,33
257	255	<p>Provista e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder), eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. E secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 Kg. Per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo. Misurato in opera; per spessore minimo compreso di 4 cm.</p>		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
258	256	Al metro quadrato [Euro ventuno e ventisei centesimi]  Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder), eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. E secondo dosature del capitolato speciale d' appalto delle opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 Kg. Per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l' ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell' impasto con rullo. Misurato in opera; per ogni centimetro in più rispetto alla voce precedente.	MQ	€ 21,26
259	257	Al metro quadrato [Euro due e sessantuno centesimi]  Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso (tappeto), eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 Kg. di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con macchine finitrici idonee, la cilindratura a fondo con rullo da 6/8 tonnellate - Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di cm. 3	MQ	€ 2,61
260	258	[Euro sedici e ottantuno centesimi]  Compenso per reperibilità continua giornaliera 24 ore su 24 ore e per tutti i giorni festivi compresi e la disponibilità immediata (entro un'ora dalla chiamata) per l'intervento di una squadra composta da un minimo di due operai muniti di adeguati mezzi attrezzature e dispositivi di protezione individuale e di segnalazione del cantiere ai sensi del nuovo codice della strada. Per ogni giorno:	mq	€ 16,81
261	259	[Euro ventotto e zero centesimi]  Realizzazione di ponteggio compreso mantovana, fermapiede, rete protezione accessori e quanto altro secondo la vigente normativa in materia di sicurezza, Al metro quadrato:	gg.	€ 28,00
262	260	[Euro ventuno e ventiquattro centesimi]  Provvista e posa in opera di piccola orditura in legname per tetti a falde, costituita da arcarecci di sezione 14x19 cm o equivalenti, travetti squadri della sezione di 8x8 cm o equivalenti, posti ad interasse di 50-60 cm, listelli della sezione 4x4 cm posti ad interasse di 30-35 cm, il tavolato di sottomanto in abete spessore 2 cm, la chioderia necessaria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Misurato a sviluppo di falda, Al metro quadrato:	mq.	€ 21,24
		[Euro ottantadue e ottantadue centesimi]	mq.	€ 82,82

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella

Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
263	261	scrostamento/delmolizione intonaco ammalorato da superfici murarie compreso carico materiali di risulta per il conferimento a discarica [Euro sedici e ottantuno centesimi]	mq.	€ 16,81
264	262	demolizione parti ammalorate frontalini, trattamento dei ferri di armatura, passivazione e ricostruzione [Euro cento e settantotto centesimi]	ml	€ 100,78
265	263	realizzazione intonaco alla genovese [Euro trentacinque e ottantatre centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 35,83
266	264	realizzazione massetto alleggerito spessore medio 5 cm, costipato secondo la richiesta pendenza per lo scolo delle acque, o livellato [Euro ventotto e zero centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 28,00
267	265	pitturazione di pareti murarie intonacate o in calcestruzzo compreso pulizia del supportom ancorante e due mani di pittura traspirante [Euro ventidue e trentanove centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 22,39
268	266	Provvista e posa in opera di manto di copertura in tegole tipo marsigliesi, opportunamente legate con filo di ferro zincato, compreso i coppi di colmo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Misurato a sviluppo di falda. Al metro quadrato: [Euro cinquanta e trentanove centesimi]	mq.	€ 50,39
269	267	Provvista e posa in opera di canali di gronda, compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio, i pezzi speciali (tramogge, squadre, ecc) l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. In lastre di rame 8/10, sviluppo cm 25, al metro lineare: [Euro cinquantotto e settantasei centesimi]	M	€ 58,76
270	268	Provvista e posa in opera di canali di gronda, compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio, i pezzi speciali (tramogge, squadre, ecc) l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. In lastre di rame 8/10, sviluppo cm 33, al metro lineare: [Euro sessantatre e novantaquattro centesimi]	M	€ 63,94
271	269	Provvista e posa in opera di pluviali in rame 8/10 diametro 100 mm, compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio, l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Al metro lineare: [Euro quarantadue e cinquantaquattro centesimi]	M	€ 42,54
272	270	Provvista e posa in opera di manto impermeabile "monostrato" costituito da una membrana plastomerica a base bituminosa armata con tessuto non tessuto in poliestere a filo continuo posta in opera mediante applicazione a fiamma con giunti		

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella



Città di Bordighera

LAVORI DI STRAORDINARIA E URGENTE MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA PER L'ANNO 2018

Elenco Prezzi

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
273	271	<p>posta in opera mediante applicazione a fiamma con giunti sormontanti di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, compreso una preventiva ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 500 g/mq, compresa l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Dello spessore finito di 4 mm, al metro quadrato:</p> <p><b>[Euro ventidue e trentanove centesimi]</b></p>	mq.	€ 22,39
274	272	<p>Provvista e posa in opera di manto impermeabile "monostrato" costituito da una membrana plastomerica a base bituminosa armata con tessuto non tessuto in poliestere a filo continuo posta in opera mediante applicazione a fiamma con giunti sormontanti di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, compreso una preventiva ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 500 g/mq, compresa l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Dello spessore finito di 5 mm, al metro quadrato:</p> <p><b>[Euro ventotto e zero centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 28,00
275	273	<p>Provvista e posa in opera di manto impermeabile "doppio strato" costituito da una membrana plastomerica a base bituminosa di cui al precedente articolo (spessore finito 5 mm), da due spalmature, stese a rullo, di trattamento impermeabilizzante di prodotto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, sopra il manto impermeabile, nei colori approvati dalla D.L., compresa l'assistenza e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso ponteggi. Al metro quadrato:</p> <p><b>[Euro quarantacinque e novantuno centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 45,91
		<p>articolo ausiliario corresponsione oneri sicurezza</p> <p><b>[Euro tremilaottocentoottantasette e cinquantanove centesimi]</b></p>	corpo	€ 3.887,59

Bordighera 24/08/2018

IL PROGETTISTA

Ing. Salvatore Cascella