

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
1 1.1	Impianto di accumulo acque di Prima Pioggia, realizzato con cisterne a pannelli assemblate in stabilimento, prefabbricate in cav, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 e XD3, a base quadrata o rettangolare, verificate per carichi stradali ed azioni sismiche secondo il DM 14/1/2008. Completo di: accumulo e dissabbiatura della acque di prima pioggia. pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc. solette di copertura prefabbricate in cav con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa di idonea classe. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso (a richiesta), elettropompa sommergibile trifase di sollevamento acque stoccate, regolatore di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando a programmazione logica controllata (PLC). L'impianto è dimensionato secondo il Piano di Tutela delle Acque Regionali pubblicato sul BURL n°4 del 10/12/2007 suppl. n°3, e secondo la legge della regione Lombardia n°26 del 12/12/2003 art. 52 comma 1° (BURL n° 13 dei 28 marzo 2006, 1° suppl. ord.), e del Piano di tutela delle acque regione Lazio (BURE n° 34 del 10/12/2007), e nel rispetto del D.Lgs n. 152 del 3/4/2006. L'impianto di accumulo può essere fornito con impianto di separazione di idrocarburi di origine minerale opportunamente dimensionato secondo le normative indicate, costruito con marcatura CE secondo la norma UNI EN 858 e quotato a parte. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 certificato ICMQ.				
	2 IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	1,000	501'000,00	501'000,00	53,88
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	1,000	501'000,00	501'000,00	53,88
2 1.2	Verifica e controllo della rete antincendio con individuazione, riparazione delle zone ammalorate o mal funzionanti.				
	3 RETE ANTINCENDIO	1,000	10'000,00	10'000,00	1,08
	TOTALE GENERALE (Euro) a corpo	1,000	10'000,00	10'000,00	1,08
3 1.3	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 c				
	3 RETE ANTINCENDIO	819,189	17,50	14'335,81	1,54
	6 RETE IDRICA	214,263	17,50	3'749,60	0,40
	TOTALE GENERALE (Euro) m²	1'033,452	17,50	18'085,41	1,95
4 1.4	quadro elettrico orlandino n.10B				
	4 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	928,54	928,54	0,10
	5 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	928,54	928,54	0,10
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	2,000	928,54	1'857,08	0,20
5 C.04.020.080.Z 9	Elettropompa singola per acqua				
	4 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	6,000	2'943,20	17'659,20	1,90
	5 ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	2,000	2'943,20	5'886,40	0,63
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	8,000	2'943,20	23'545,60	2,53

a riportare Euro

554'488,09

Sommaro del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			554'488,09	
6 C.04.020.110.E	Montaggio gemellare di motopom				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	3,000	2'121,35	6'364,05	0,68
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	2'121,35	2'121,35	0,23
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	4,000	2'121,35	8'485,40	0,91
7 C.09.010.010.A	Gruppo attacco per motopompa c				
3	RETE ANTINCENDIO	3,000	367,87	1'103,61	0,12
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	3,000	367,87	1'103,61	0,12
8 C.09.010.070.B	Idrante sottosuolo in ghisa co				
3	RETE ANTINCENDIO	43,000	393,09	16'902,87	1,82
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	43,000	393,09	16'902,87	1,82
9 E.01.020.010.A	Scavo a sezione obbligata, fin				
1	RETE ACQUE BIANCHE	962,46	3,78	3'638,10	0,39
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	4'916,53	3,78	18'584,48	2,00
3	RETE ANTINCENDIO	562,36	3,78	2'125,72	0,23
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	623,79	3,78	2'357,93	0,25
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	235,66	3,78	890,79	0,10
6	RETE IDRICA	141,87	3,78	536,27	0,06
	TOTALE GENERALE (Euro) mc	7'442,67	3,78	28'133,29	3,03
10 E.01.020.020.A	Sovraprezzo allo scavo a sezi				
1	RETE ACQUE BIANCHE	200,30	0,39	78,12	0,01
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	3'698,23	0,39	1'442,31	0,16
3	RETE ANTINCENDIO	1,08	0,39	0,42	0,00
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	197,23	0,39	76,92	0,01
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	65,74	0,39	25,64	0,00
	TOTALE GENERALE (Euro) mc	4'162,58	0,39	1'623,41	0,17
11 E.03.010.010.A	Conglomerato cementizio fornit				
1	RETE ACQUE BIANCHE	37,308	88,72	3'309,97	0,36
3	RETE ANTINCENDIO	33,374	88,72	2'960,94	0,32
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	24,448	88,72	2'169,03	0,23
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	11,616	88,72	1'030,57	0,11
6	RETE IDRICA	9,174	88,72	813,92	0,09
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	115,920	88,72	10'284,43	1,11
12 E.03.010.020.B	Conglomerato cementizio fornit				
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	258,55	101,76	26'310,05	2,83
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	85,74	101,76	8'724,90	0,94
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	28,58	101,76	2'908,30	0,31
	TOTALE GENERALE (Euro) mc	372,87	101,76	37'943,25	4,08

a riportare Euro

658'964,35

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			658'964,35	
13 E.03.010.030.B	Conglomerato cementizio fornit				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	34,34	107,16	3'679,87	0,40
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	11,45	107,16	1'226,98	0,13
	TOTALE GENERALE (Euro) mc	45,79	107,16	4'906,85	0,53
14 E.03.030.010.A	Casseforme di qualunque tipo r				
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	63,600	19,06	1'212,22	0,13
	TOTALE GENERALE (Euro) m²	63,600	19,06	1'212,22	0,13
15 E.03.030.010.B	Casseforme di qualunque tipo r				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	253,900	25,62	6'504,92	0,70
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	87,500	25,62	2'241,75	0,24
	TOTALE GENERALE (Euro) m²	341,400	25,62	8'746,67	0,94
16 E.03.040.020.A	Rete in acciaio elettrosaldato				
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	2'373,84	1,44	3'418,33	0,37
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	2'027,37	1,44	2'919,41	0,31
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	675,79	1,44	973,14	0,10
	TOTALE GENERALE (Euro) kg	5'077,00	1,44	7'310,88	0,79
17 E.19.010.070.A	Profilati normali in ferro ton				
1	RETE ACQUE BIANCHE	112,32	4,74	532,40	0,06
6	RETE IDRICA	15,60	4,74	73,94	0,01
	TOTALE GENERALE (Euro) kg	127,92	4,74	606,34	0,07
18 I.02.010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	6,000	46,56	279,36	0,03
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	2,000	46,56	93,12	0,01
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	8,000	46,56	372,48	0,04
19 L.02.010.170.G	Cavo in corda rigida di rame r				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	195,000	11,67	2'275,65	0,24
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	65,000	11,67	758,55	0,08
	TOTALE GENERALE (Euro) m	260,000	11,67	3'034,20	0,33
20 L.02.040.130.D	Cavidotto in tubazione flessib				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	65,000	4,30	279,50	0,03
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	65,000	4,30	279,50	0,03
	TOTALE GENERALE (Euro) m	130,000	4,30	559,00	0,06
21 L.05.010.010.D	Corda in rame nudo, in opera c				
a riportare Euro				685'712,99	

Sommario del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			685'712,99	
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	15,000	5,42	81,30	0,01
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	5,000	5,42	27,10	0,00
	TOTALE GENERALE (Euro) m	20,000	5,42	108,40	0,01
22 L.05.020.010.A	Dispensore a croce in profilat				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	3,000	84,59	253,77	0,03
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	84,59	84,59	0,01
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	4,000	84,59	338,36	0,04
23 M.05.010.060.H	Serbatoio in acciaio per gasol				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	12,000	3'582,49	42'989,88	4,62
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	4,000	3'582,49	14'329,96	1,54
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	16,000	3'582,49	57'319,84	6,16
24 R.01.020.080.A	Rinterro con materiale di risu				
1	RETE ACQUE BIANCHE	737,760	4,75	3'504,36	0,38
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	2'433,549	4,75	11'559,36	1,24
3	RETE ANTINCENDIO	362,410	4,75	1'721,45	0,19
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	377,591	4,75	1'793,56	0,19
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	150,264	4,75	713,75	0,08
6	RETE IDRICA	92,826	4,75	440,92	0,05
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	4'154,400	4,75	19'733,40	2,12
25 R.02.010.050.C	Taglio di superfici piane eseg				
1	RETE ACQUE BIANCHE	901,120	13,01	11'723,57	1,26
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	131,000	13,01	1'704,31	0,18
3	RETE ANTINCENDIO	834,340	13,01	10'854,76	1,17
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	301,800	13,01	3'926,42	0,42
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	193,000	13,01	2'510,93	0,27
6	RETE IDRICA	131,350	13,01	1'708,86	0,18
	TOTALE GENERALE (Euro) m	2'492,610	13,01	32'428,85	3,49
26 U.01.030.120.E	Tubo in polietilene PE 100 ad				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	61,500	7,81	480,32	0,05
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	20,500	7,81	160,11	0,02
	TOTALE GENERALE (Euro) m	82,000	7,81	640,43	0,07
27 U.01.030.120.G	Tubo in polietilene PE 100 ad				
6	RETE IDRICA	314,520	11,99	3'771,09	0,41
	TOTALE GENERALE (Euro) m	314,520	11,99	3'771,09	0,41
28 U.01.030.120.H	Tubo in polietilene PE 100 ad				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	21,000	16,21	340,41	0,04

a riportare Euro

800'393,77

Sommaro del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			800'393,77	
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	7,000	16,21	113,47	0,01
	TOTALE GENERALE (Euro) m	28,000	16,21	453,88	0,05
29 U.01.030.120.I	Tubo in polietilene PE 100 ad				
3	RETE ANTINCENDIO	1'023,830	19,32	19'780,40	2,13
	TOTALE GENERALE (Euro) m	1'023,830	19,32	19'780,40	2,13
30 U.01.050.020.A	Saracinesca con corpo piatto i				
6	RETE IDRICA	7,000	144,94	1'014,58	0,11
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	7,000	144,94	1'014,58	0,11
31 U.01.050.020.D	Saracinesca con corpo piatto i				
6	RETE IDRICA	3,000	218,92	656,76	0,07
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	3,000	218,92	656,76	0,07
32 U.01.050.020.E	Saracinesca con corpo piatto i				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	3,000	249,89	749,67	0,08
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	249,89	249,89	0,03
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	4,000	249,89	999,56	0,11
33 U.01.050.020.F	Saracinesca con corpo piatto i				
3	RETE ANTINCENDIO	6,000	315,84	1'895,04	0,20
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	6,000	315,84	1'895,04	0,20
34 U.02.040.020.E	Tubazione per condotte di scar				
1	RETE ACQUE BIANCHE	373,080	46,16	17'221,37	1,85
	TOTALE GENERALE (Euro) m	373,080	46,16	17'221,37	1,85
35 U.04.010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbie				
1	RETE ACQUE BIANCHE	187,353	24,49	4'588,27	0,49
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	104,080	24,49	2'548,92	0,27
3	RETE ANTINCENDIO	166,868	24,49	4'086,60	0,44
6	RETE IDRICA	45,870	24,49	1'123,36	0,12
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	504,171	24,49	12'347,15	1,33
36 U.04.020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale,				
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	3,000	30,22	90,66	0,01
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	30,22	30,22	0,00
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	4,000	30,22	120,88	0,01
37 U.04.020.040.A	Coperchio per pozzetti di tipo				

a riportare Euro

854'542,98

Sommaro del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			854'542,98	
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	3,000	9,11	27,33	0,00
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1,000	9,11	9,11	0,00
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	4,000	9,11	36,44	0,00
38 U.04.020.070.I	Pozzetto di raccordo e cameret				
1	RETE ACQUE BIANCHE	8,000	292,63	2'341,04	0,25
3	RETE ANTINCENDIO	1,000	292,63	292,63	0,03
6	RETE IDRICA	2,000	292,63	585,26	0,06
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	11,000	292,63	3'218,93	0,35
39 U.04.020.080.Q	Anello di prolunga per pozzett				
1	RETE ACQUE BIANCHE	16,000	225,05	3'600,80	0,39
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	66,000	225,05	14'853,30	1,60
3	RETE ANTINCENDIO	1,000	225,05	225,05	0,02
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	83,000	225,05	18'679,15	2,01
40 U.04.020.080.S	Anello di prolunga per pozzett				
3	RETE ANTINCENDIO	1,000	156,23	156,23	0,02
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	1,000	156,23	156,23	0,02
41 U.04.020.080.T	Anello di prolunga per pozzett				
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	32,000	126,24	4'039,68	0,43
6	RETE IDRICA	2,000	126,24	252,48	0,03
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	34,000	126,24	4'292,16	0,46
42 U.04.020.120.E	Soletta per pozzetti di tipo p				
1	RETE ACQUE BIANCHE	8,000	232,71	1'861,68	0,20
3	RETE ANTINCENDIO	1,000	232,71	232,71	0,03
6	RETE IDRICA	2,000	232,71	465,42	0,05
	TOTALE GENERALE (Euro) cad	11,000	232,71	2'559,81	0,28
43 U.04.020.250.A	Fornitura e posa in opera di c				
1	RETE ACQUE BIANCHE	480,00	3,48	1'670,40	0,18
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	2'100,00	3,48	7'308,00	0,79
3	RETE ANTINCENDIO	60,00	3,48	208,80	0,02
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	360,00	3,48	1'252,80	0,13
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	120,00	3,48	417,60	0,04
6	RETE IDRICA	120,00	3,48	417,60	0,04
	TOTALE GENERALE (Euro) kg	3'240,00	3,48	11'275,20	1,21
44 U.05.010.050.A	Disfacimento di pavimentazione				
1	RETE ACQUE BIANCHE	101,823	16,43	1'672,95	0,18
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	60,915	16,43	1'000,83	0,11

a riportare Euro

897'434,68

Sommaro del C.M.

N.P. COD.E.P.	DESCRIZIONE	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	Inc. %
	riporto Euro			897'434,68	
3	RETE ANTINCENDIO	33,374	16,43	548,33	0,06
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	5,200	16,43	85,44	0,01
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	5,200	16,43	85,44	0,01
6	RETE IDRICA	9,174	16,43	150,73	0,02
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	215,686	16,43	3'543,72	0,38
45 U.05.010.060.A	Demolizione di fondazione stra				
1	RETE ACQUE BIANCHE	356,383	6,50	2'316,49	0,25
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	213,203	6,50	1'385,82	0,15
3	RETE ANTINCENDIO	116,808	6,50	759,25	0,08
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	18,200	6,50	118,30	0,01
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	18,200	6,50	118,30	0,01
6	RETE IDRICA	32,109	6,50	208,71	0,02
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	754,903	6,50	4'906,87	0,53
46 U.05.020.150.A	Strato di fondazione in misto				
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	213,203	16,95	3'613,79	0,39
	TOTALE GENERALE (Euro) m³	213,203	16,95	3'613,79	0,39
47 U.05.020.180.A	Conglomerato bituminoso per st				
1	RETE ACQUE BIANCHE	2'863,56	1,20	3'436,27	0,37
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	4'264,05	1,20	5'116,86	0,55
3	RETE ANTINCENDIO	2'336,16	1,20	2'803,39	0,30
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	1'711,36	1,20	2'053,63	0,22
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	813,12	1,20	975,74	0,10
6	RETE IDRICA	642,18	1,20	770,62	0,08
	TOTALE GENERALE (Euro) m²/cm	12'630,43	1,20	15'156,51	1,63
48 U.05.020.190.A	Conglomerato bituminoso per st				
1	RETE ACQUE BIANCHE	1'227,24	1,45	1'779,50	0,19
2	IMPIANTO ACCUMULO ACQUA PRIMA PIOGGIA PE...	1'827,45	1,45	2'649,80	0,28
3	RETE ANTINCENDIO	1'001,20	1,45	1'451,74	0,16
4	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	733,44	1,45	1'063,49	0,11
5	ZONA, GRUPPO ANTINCENDIO E SERBATOI BANC...	348,48	1,45	505,30	0,05
6	RETE IDRICA	275,22	1,45	399,07	0,04
	TOTALE GENERALE (Euro) m²/cm	5'413,03	1,45	7'848,90	0,84
TOTALE COMPUTO ARROTONDATO			Euro	929'830,70	

Il Progettista