

COMUNE DI ACQUAVIVA PICENA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI MODULI PROVVISORI AD USO SCOLASTICO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA via GB SMACCHIA



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO :

Architetto Sandro Di Ruscio

G.D.N. associati - studio di architettura

Giuseppe Guerrieri - Sandro Di Ruscio - Luca Nasini - architetti
viale Trieste , 33 - 63900 Fermo - Tel./fax 0734226811

Collaboratori :

Ing. Giovanni Paci - Strature in c.a.

Ing. Cesare Ascani - Impianti tecnologici

Ing. Gianluca Acciaresi - Impianti elettrici

COMMITTENTE :

Comune di Acquaviva Picena

via San Rocco, n.9

63030 - Acquaviva Picena

Allegato G 2

Fermo, lì NOVEMBRE 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

COMUNE DI ACQUAVIVA PICENA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI MODULI PROVVISORI AD USO SCOLASTICO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA via GB SMACCHIA



PRIMO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO :

Architetto Sandro Di Ruscio

G.D.N. associati - studio di architettura

Giuseppe Guerrieri - Sandro Di Ruscio - Luca Nasini - architetti
viale Trieste , 33 - 63900 Fermo - Tel./fax 0734226811

Collaboratori :

Ing. Giovanni Paci - Strature in c.a.

Ing. Cesare Ascani - Impianti tecnologici

Ing. Gianluca Acciaresi - Impianti elettrici

COMMITTENTE :

Comune di Acquaviva Picena

via San Rocco, n.9

63030 - Acquaviva Picena

Allegato G 2

Fermo, lì NOVEMBRE 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso **OPERE in C.A.**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	575,84	14,60	8'407,26	132,41	1,575
2 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di var ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SOMMANO m³	127,96	122,54	15'680,22	335,24	2,138
3 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	447,88	146,09	65'430,79	1'397,60	2,136
4 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	90,95	25,99	2'363,79	50,02	2,116
5 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	18'766,37	1,78	33'404,14	750,59	2,247
6 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqu ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	6,00	64,83	388,98	6,90	1,774
7 16.01.017.00 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi .. to. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. SOMMANO cad	3,00	177,79	533,37	9,48	1,777
8 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO m³	22,50	39,81	895,73	24,75	2,763
9 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SOMMANO m³	82,04	53,50	4'389,14	114,03	2,598
10 20.01.026	Zone a ghiaietto compreso il sottofondo. Formazione di zone a ghiaietto. Sono compresi il diserbo del terreno; la fornitura e lo spandimento di terra bianca per sottofondo dello s ... sa con l'uso del rastrello per uno spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	270,00	3,42	923,40	13,50	1,462
11 20.01.031.00 1	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... to per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. SOMMANO m	163,50	21,66	3'541,41	57,23	1,616
	Parziale LAVORI A MISURA euro			135'958,23	2'891,75	2,127
	A R I P O R T A R E			135'958,23	2'891,75	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMUNE DI ACQUAVIVA PICENA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI MODULI PROVVISORI AD USO SCOLASTICO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA via GB SMACCHIA



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO :

Architetto Sandro Di Ruscio

G.D.N. associati - studio di architettura

Giuseppe Guerrieri - Sandro Di Ruscio - Luca Nasini - architetti
viale Trieste , 33 - 63900 Fermo - Tel./fax 0734226811

Collaboratori :

Ing. Giovanni Paci - Strature in c.a.

Ing. Cesare Ascani - Impianti tecnologici

Ing. Gianluca Acciaresi - Impianti elettrici

COMMITTENTE :

Comune di Acquaviva Picena

via San Rocco, n.9

63030 - Acquaviva Picena

Allegato G 2

Fermo, lì NOVEMBRE 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso **IMPIANTO ELETTRICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	90,00	14,60	1'314,00	20,70	1,575
2 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO m³	18,00	37,54	675,72	10,80	1,598
3 15.04.006* .008	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 35 mm² SOMMANO m	360,00	7,44	2'678,40	46,79	1,747
4 15.04.006* .009	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 25 mm² SOMMANO m	690,00	6,16	4'250,40	75,91	1,786
5 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² SOMMANO m	525,00	4,37	2'294,25	42,01	1,831
6 15.04.008* .024	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in mater ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm² SOMMANO m	70,00	7,07	494,90	9,10	1,839
7 15.04.008* .030	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in mater ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SOMMANO m	10,00	3,85	38,50	0,70	1,818
8 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. SOMMANO m	130,00	3,11	404,30	7,80	1,929
9 15.05.021* .004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. SOMMANO m	50,00	3,30	165,00	3,00	1,818
10 15.05.021* .005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. SOMMANO m	300,00	3,69	1'107,00	21,00	1,897
11 15.05.021* .007	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105. SOMMANO m	420,00	4,79	2'011,80	37,80	1,879
12	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min.					
	A R I P O R T A R E			15'434,27	275,61	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'434,27	275,61	
15.06.011* .001	15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA. SOMMANO cad	1,00	236,75	236,75	4,21	1,778
13 15.06.011* .003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA. SOMMANO cad	5,00	276,97	1'384,85	24,65	1,780
14 15.06.011* .004	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con Icc: 15KA. SOMMANO cad	1,00	428,77	428,77	7,63	1,780
15 15.06.011* .009	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura. SOMMANO cad	3,00	47,38	142,14	2,52	1,773
16 15.06.011* .011	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar. SOMMANO cad	6,00	320,80	1'924,80	34,26	1,780
17 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). SOMMANO cad	1,00	56,73	56,73	1,01	1,780
18 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SOMMANO cad	1,00	27,34	27,34	0,49	1,792
19 15.06.018* .019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. SOMMANO cad	1,00	73,59	73,59	1,31	1,780
20 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SOMMANO cad	1,00	319,62	319,62	5,69	1,780
21 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto d allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO cad	2,00	104,47	208,94	3,72	1,780
22 15.08.022* .008	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... °C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 250 W SOMMANO cad	2,00	628,49	1'256,98	22,36	1,779
23 15.08.024* .007	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da in ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	2,00	365,73	731,46	13,02	1,780
	A R I P O R T A R E			22'226,24	396,48	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'226,24	396,48	
24 15.08.025* .002	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. SOMMANO cad	2,00	68,06	136,12	2,42	1,778
25 15.08.028* .004	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I SOMMANO cad	1,00	431,53	431,53	7,68	1,780
26 15.08.029* .006	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con ... elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm SOMMANO cad	1,00	397,40	397,40	7,07	1,779
27 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio SOMMANO cad	2,00	44,88	89,76	1,60	1,783
28 18.04.004* .004	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa i costipam ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	54,00	29,74	1'605,96	38,33	2,387
29 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	16,00	60,94	975,04	23,20	2,379
30 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO cad	5,00	84,14	420,70	10,00	2,377
31 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	3,00	151,35	454,05	10,77	2,372
32 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SOMMANO cad	16,00	31,45	503,20	12,00	2,385
33 18.09.008* .003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SOMMANO cad	5,00	95,51	477,55	11,35	2,377
34 18.09.008* .004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 SOMMANO cad	3,00	102,91	308,73	7,32	2,371
35 NPE030	Automazione di n. 1 cancello carrabile di qualsiasi tipologia, con la fornitura e la posa in opera di tutte le apparecchiature necessarie, compreso il motore, le fotocellule, il la ... ettrici di alimentazione, dei comandi e dei sensori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO Cad.	1,00	2'506,78	2'506,78	50,14	2,000
36	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per palo rastremato realizzato in					
	A R I P O R T A R E			30'533,06	578,36	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMUNE DI ACQUAVIVA PICENA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI MODULI PROVVISORI AD USO SCOLASTICO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA via GB SMACCHIA



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO :

Architetto Sandro Di Ruscio

G.D.N. associati - studio di architettura

Giuseppe Guerrieri - Sandro Di Ruscio - Luca Nasini - architetti
viale Trieste , 33 - 63900 Fermo - Tel./fax 0734226811

Collaboratori :

Ing. Giovanni Paci - Strature in c.a.

Ing. Cesare Ascani - Impianti tecnologici

Ing. Gianluca Acciaresi - Impianti elettrici

COMMITTENTE :

Comune di Acquaviva Picena

via San Rocco, n.9

63030 - Acquaviva Picena

Allegato G 2

Fermo, lì NOVEMBRE 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso IMPIANTI TECNOLOGICI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del mart ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m³	4,00	20,02	80,08	1,28
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	SOMMANO m³	365,50	14,60	5'336,30	84,05
3 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO m³	192,80	4,24	817,47	13,50
4 02.02.001* .005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.	SOMMANO m³	75,10	37,54	2'819,25	45,05
5 10.01.001.00 3	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... ostituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura.	SOMMANO kg	1'845,00	3,33	6'143,85	92,28
6 13.15.024* .004	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 5,6.	SOMMANO m	70,00	9,21	644,70	11,20
7 13.15.024* .005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.	SOMMANO m	90,00	11,20	1'008,00	18,00
8 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	SOMMANO cad	3,00	45,12	135,36	2,40
9 13.18.001* .007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	SOMMANO cad	1,00	60,65	60,65	1,08
10 13.18.015* .007	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, s ... allica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.	SOMMANO cad	1,00	71,86	71,86	1,28
11 13.18.018* .007	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangiati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, ... n O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150°C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").	SOMMANO cad	3,00	605,10	1'815,30	32,28
12 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare i					
	A R I P O R T A R E			18'932,82	302,40	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'932,82	302,40	
13	lavoro finito. Diametro esterno mm 63 SOMMANO m	30,00	5,85	175,50	3,00	1,709
17.02.008.00 1	Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe classe non inferiore a Rck 30 MPa, a sezione rettangolare e pianta trapezi ... surati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto. SOMMANO m	150,00	52,56	7'884,00	140,97	1,788
14	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 SOMMANO m	180,00	15,74	2'833,20	66,61	2,351
18.07.007* .001						
15	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SOMMANO m	160,00	23,78	3'804,80	89,60	2,355
18.07.007* .004						
16	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 SOMMANO m	40,00	31,23	1'249,20	29,60	2,370
18.07.007* .005						
17	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 SOMMANO m	130,00	46,38	6'029,40	143,02	2,372
18.07.007* .006						
18	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 SOMMANO m	50,00	97,59	4'879,50	115,50	2,367
18.07.007* .008						
19	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30 SOMMANO cad	10,00	52,78	527,80	12,50	2,368
18.09.003* .001						
20	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	3,00	60,94	182,82	4,35	2,379
18.09.003* .002						
21	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO cad	7,00	84,14	588,98	14,00	2,377
18.09.003* .004						
22	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	4,00	151,35	605,40	14,36	2,372
18.09.003* .005						
23	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 SOMMANO cad	7,00	76,00	532,00	12,60	2,368
18.09.004* .004						
24	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e					
	A R I P O R T A R E			48'225,42	948,51	

COMMITTENTE:

