

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO PRODUTTIVO PRESO
SALPA LOCALITA' MONTONE (PERUGIA). CANALIZZAZIONI

COMMITTENTE:

Salpa sas

Data, 18/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	<nessuna> (SpCat 0)							
	Linee Acque bianche (Cat 1)							
1 / 1 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 (Griglia continua) Fosso A Fosso B		45,00 90,00 28,00 44,00 170,00 90,00	0,800 0,800 0,800 0,500 1,500 1,500	1,200 1,200 1,200 0,600 1,500 1,500	43,20 86,40 26,88 13,20 382,50 202,50		
	SOMMANO mc					754,68	12,88	9'720,28
2 / 2 19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI. Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambi ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Terra proveniente dagli scavi delle fogne bianche					754,68		
	SOMMANO mc					754,68	4,83	3'645,10
3 / 3 02.02.0010.0 03.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 1-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con scarto di cava SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3		45,00 90,00 28,00	0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300	10,80 21,60 6,72		
	SOMMANO mc					39,12	20,54	803,52
4 / 4 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3		45,00 90,00 28,00	0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600	21,60 43,20 13,44		
	SOMMANO mc					78,24	28,49	2'229,06
5 / 5 18.02.0084.0 03	TUBO IN POLIPROPILENE STRUTTURATO, A DOPPIA PARETE CORRUGATA, CLASSE DI RIGIDITÀ SN8. Tubo in Polipropilene (PP), a doppia parete corrugata, liscia internamente e corrugata esterna ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 300. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche							
	A R I P O R T A R E							16'397,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'397,96
	Tratto 1		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	55,49	2'497,05
6 / 6 18.02.0084.0 04	TUBO IN POLIPROPILENE STRUTTURATO, A DOPPIA PARETE CORRUGATA, CLASSE DI RIGIDITÀ SN8. Tubo in Polipropilene (PP), a doppia parete corrugata, liscia internamente e corrugata esterna ... 1 rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 400. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Tratto 2 Tratto 3		90,00 28,00			90,00 28,00		
	SOMMANO m					118,00	87,75	10'354,50
7 / 7 NP 08	Canaletta in calcestruzzo prefabbricata munita di griglia in ghisa sferoidale D400 per la raccolta delle acque piovane SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Tratto 4		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	255,00	11'475,00
8 / 8 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	145,20	2'178,00
9 / 9 18.04.0030.0 03	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,37	440,55
10 / 10 18.04.0165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in s ... tta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche	15,00			54,000	810,00		
	SOMMANO kg					810,00	5,04	4'082,40
11 / 11 19.06.0030.0 03	CANALETTE PREFABBRICATE IN CEMENTO VIBRATO. Canalette prefabbricate in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima penden ... ompresso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							47'425,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'425,46
12 / 12 NP17	lavoro finito. Con tegoli da cm 50x38/50 altezza = cm 40. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Canalette di raccordo pavimentazione perimetrale fabbricato - fossi	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,68	1'434,00
	Allaccio acque di scarico della copertura del fabbricato alla linea principale delle fogne bianche compreso pozzetti di ispezione e ghisa sferoidale. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Lato fabbricato esistente Lato bocche di carico					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'500,00	15'000,00
13 / 13 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Rinfianchi tratti di canalizzazione				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	170,40	3'408,00
14 / 14 19.07.0200	CORDONCINO ESTRUSO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Cordoncino estruso in conglomerato bituminoso a caldo, fornito e posto in opera, della sezione media di cm 15x15, realizzato meccanic ... i a quella prodotta da un rullo compressore da t 12. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - Linee Acque bianche Contenimento acque piovane lato sud e lato ovest della pavimntazione		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	10,44	1'879,20
	Parziale Linee Acque bianche (Cat 1) euro							69'146,66
Linea acque grige (Cat 2)								
15 / 15 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige Tratto 1 di collegamento alla linea esistente Tratto 2 a spinta Tratto 3 a spinta		21,00 10,00 205,00	0,700 0,700 0,700	1,000 1,000 1,000	14,70 7,00 143,50		
	SOMMANO mc					165,20	12,88	2'127,78
16 / 16 19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI. Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambi ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige							
	A R I P O R T A R E							71'274,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'274,44
	Tratto 1 di collegamento alla linea esistente Tratto 2 a spinta Tratto 3 a spinta SOMMANO mc		21,00 10,00 205,00	0,700 0,700 0,700	1,000 1,000 1,000	14,70 7,00 143,50		
						165,20	4,83	797,92
17 / 17 02.02.0010.0 03.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 1-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con scarto di cava SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige Tratto 1 di collegamento alla linea esistente Tratto 2 a spinta Tratto 3 a spinta SOMMANO mc		21,00 10,00 205,00	0,700 0,700 0,700	0,300 0,300 0,300	4,41 2,10 43,05		
						49,56	20,54	1'017,96
18 / 18 18.02.0084.0 01	TUBO IN POLIPROPILENE STRUTTURATO, A DOPPIA PARETE CORRUGATA, CLASSE DI RIGIDITÀ SN8. Tubo in Polipropilene (PP), a doppia parete corrugata, liscia internamente e corrugata esterna ... 1 rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 200. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige Tratto 1 di collegamento alla linea esistente Tratto 2 a spinta Tratto 3 a spinta SOMMANO m		21,00 10,00 205,00			21,00 10,00 205,00		
						236,00	27,68	6'532,48
19 / 19 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige Tratto 1 di collegamento alla linea esistente Tratto 2 a spinta Tratto 3 a spinta SOMMANO mc		21,00 10,00 205,00	0,700 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500	7,35 3,50 71,75		
						82,60	28,49	2'353,27
20 / 20 18.04.0040.0 02	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige SOMMANO cad					8,00		
						8,00	128,70	1'029,60
21 / 21 NP15	Svellimento tratto di fogna grigia sotto nuovo fabbricato e trasporto a discarica tubazione PVC eistente. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		83'005,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		83'005,67
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
22 / 22 NP016	Degrassatore da 31 a 62 ab.eq. prefabbricato in polietilene nervato da interro, volume litri 1566 diametro cm 130, altezza cm160, capacità da 31 a 62 ab.eq., o 195 coperti, completo di coperchio per ispezione e prelievo e di tronchetti in ingresso ed uscita SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
23 / 23 13.12.0120.0 05	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE. Elettropompa sommersibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggi ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 60/120 - H = 2,35/1,55/0,67 - DN = mm 100. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige Rilancio acque grige al depuratore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'981,60	6'981,60
24 / 24 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - Linea acque grige	8,00			64,000	512,00		
	SOMMANO kg					512,00	4,93	2'524,16
	Parziale Linea acque grige (Cat 2) euro							29'664,77
	Nuovo hangar (Cat 3)							
25 / 25 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar	290,00			0,300 0,300	0,30 87,00		
	SOMMANO mc					87,30	12,88	1'124,42
26 / 26 19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI. Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambi ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar					87,30		
	SOMMANO mc					87,30	4,83	421,66
	A R I P O R T A R E							100'357,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'357,51
27 / 27 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar		290,00		0,300	87,00		
	SOMMANO mc					87,00	181,20	15'764,40
28 / 28 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar		102,00		0,300	30,60		
	SOMMANO mq					30,60	27,60	844,56
29 / 29 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar due reti diam 8 20x20	2,00	290,00		3,950	2'291,00		
	SOMMANO kg					2'291,00	2,54	5'819,14
30 / 30 NP20	Allaccio acqua ed energia elettrica. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - Nuovo hangar					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale Nuovo hangar (Cat 3) euro							25'474,18
	Linea antincendio ed acquedotto (Cat 4)							
31 / 31 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Tubazione in polietilene al serbatoio in acciaio Sistema integrato antincendio Tratto acquedotto da solo		160,00 340,00 45,00	0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000	128,00 272,00 36,00		
	SOMMANO mc					436,00	12,88	5'615,68
32 / 32 19.02.0020	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI RISULTA DEGLI SCAVI. Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambi ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati.							
	A R I P O R T A R E							129'901,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'901,29
	SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto					436,00		
	SOMMANO mc					436,00	4,83	2'105,88
33 / 33 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Tubazione in polietilene Sistema integrato antincendio Tratto acquedotto da solo		160,00 340,00 45,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	64,00 136,00 18,00		
	SOMMANO mc					218,00	28,49	6'210,82
34 / 34 02.02.0010.0 03.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 1-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con scarto di cava SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Tubazione in polietilene Sistema integrato antincendio Tratto acquedotto da solo		160,00 340,00 45,00	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	64,00 136,00 18,00		
	SOMMANO mc					218,00	20,54	4'477,72
35 / 35 16.01.0020.0 04	CASSETTA PER IDRANTE DA ESTERNO. Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylo ... rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 lunghezza tubo m 25. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	285,60	4'569,60
36 / 36 NP21	Sovrapprezzo per cassette antincendio zincate. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	80,00	1'280,00
37 / 37 18.04.0040.0 02	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Antincendio Acquedotto					11,00 9,00		
	SOMMANO cad					20,00	128,70	2'574,00
38 / 38 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN							
	A R I P O R T A R E							151'119,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'119,31
	1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Antincendio Acquedotto	11,00 9,00				64,000 64,000	704,00 576,00	
	SOMMANO kg						1'280,00	4,93 6'310,40
39 / 39 18.01.0020.0 04	TUBAZIONE IN ACCIAIO SENZA SALDATURA, GIUNTO, VITE E MANICOTTO. Tubazione in acciaio, senza saldatura, con giunto a vite e manicotto, secondo le norme API 5L / ASTM A53 o A106 GR.B ... cato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 1" 1/4. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Tubazioni idranti Pezzi speciali curve e gomiti	16,00 16,00	2,00 2,00				32,00 32,00	
	SOMMANO m						64,00	13,78 881,92
40 / 40 18.01.0122.0 08	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di pro ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 125. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto		160,00 1,50	15,000			160,00 22,50	
	SOMMANO m						182,50	29,52 5'387,40
41 / 41 18.01.0122.0 06	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di pro ... ilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 90. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto	1,50	32,00 340,00				48,00 340,00	
	SOMMANO m						388,00	15,26 5'920,88
42 / 42 18.01.0122.0 04	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di pro ... ilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Linea acquedotto		270,00				270,00	
	SOMMANO m						270,00	7,49 2'022,30
43 / 43 18.01.0160.0 03	SARACINESCA IN GHISA PN16. Saracinesca in ghisa, a corpo ovale rinforzato con vite interna, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - Linea antincendio ed acquedotto Linea acquedotto						4,00	
	A R I P O R T A R E					4,00		171'642,21

[illegible]