



REPUBBLICA DI SAN MARINO

Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici

direttore Chiaruzzi ing. Raoul

Ufficio Programmazione Studi e Progetti

OGGETTO : ADEGUAMENTO RETE ACQUE REFLUE CENTRO DI RACCOLTA
IGIENE URBANA - SAN GIOVANNI

ARGOMENTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista: ing. Daniele Mina	Revisione elaborati:
Collaboratore: -	-
Approvazione: ing. Giorgio Chiaruzzi	-
Elaborato: CE01	
Repertorio: SGIOV-16-01	Data: 13/05/2020

AZIENDA AUTONOMA DI STATO PER I SERVIZI PUBBLICI
VIA ANDREA DI SUPERCHIO, 16 - 47893 - CAILUNGO
REPUBBLICA DI SAN MARINO

CONTATTI:
PROGETTAZIONE@AASS.SM
0549 883700

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			

LAVORI A MISURA**ATTIVITA' PRELIMINARI (SpCat 4)**

1 EdilPicchet	Oneri relativi alla collocazione di picchetti nel terreno per la segnalazione dei confini catastali e per il posizionamento delle opere previste, nonché per la delimitazione dell'a ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Costo per tutta la durata dei lavori. Individuazione reti esistenti e confini catastali	1,0		
	SOMMANO a corpo	<u>1,0</u>	1'000,0	1'000,0
2 EcoReAutsprg_d	Oneri relativi al noleggio di autobotte per disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione dei fanghi di risulta di condotte fognarie, vasche Imhoff, vasche settiche, fosse biolo ... da da quella solida/melmosa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pulizia rete esistente	1,0		
	SOMMANO giorni	<u>1,0</u>	1'200,0	1'200,0
3 StrCant	Oneri relativi all'approntamento cantiere e al trasporto delle attrezzature necessarie per la realizzazione, il ripristino o la scarificazione di pavimentazioni stradali. Sono comp ... tica al termine del lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Approntamento cantiere per lavori stradali	1,0		
	SOMMANO a corpo	<u>1,0</u>	1'000,0	1'000,0

	A R I P O R T A R E			3'200,0
--	---------------------	--	--	---------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'200,0

STRADA QUARTA GUALDARIA (SpCat 3)**Bianche (Cat 1)****Rete (SbCat 4)**

4 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	8,0		
	SOMMANO cadauno	8,0	257,5	2'060,0
5 FoPzCLSAs_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	8,0		
	SOMMANO cadauno	8,0	160,1	1'280,8
6 PoTbAs_0300_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 200 mm fino a 315 mm (per i materiali plastici) o da DN 200 fino a DN 300. Posa tubo Ø = 315 mm in strada asfaltata	74,0		
	SOMMANO ml	74,0	125,4	9'279,6
7 PoTbAs_0500_P150	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 400 mm fino a 500 mm (per i materiali plastici) o da DN 400 fino a DN 500. Posa tubi Ø = 250 mm (prima pioggia) e Ø = 315 mm (bianche) in strada asfaltata	28,0		
	SOMMANO ml	28,0	176,1	4'930,8
8 PoTbAs_0600_P150	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 500 mm fino a 630 mm (per i materiali plastici) o da DN 500 fino a DN 600. Posa tubi Ø = 75 mm (antincendio), Ø = 250 mm (prima pioggia) e Ø = 315 mm (bianche) in strada asfaltata	40,0		
	SOMMANO ml	40,0	182,6	7'304,0
9 FoTbPVS8PwL_0315	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 315 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 315 mm	140,0		
	SOMMANO m	140,0	29,4	4'116,0

	A R I P O R T A R E			32'171,2
--	---------------------	--	--	----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			32'171,2

Prima pioggia (Cat 3)

10 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	3,0		
	SOMMANO cadauno	3,0	257,5	772,5
11 FoPzCLSA_s_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	3,0		
	SOMMANO cadauno	3,0	160,1	480,3
12 FoTbPVS_N8PwL_0250	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 250 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 250 mm	65,0		
	SOMMANO m	65,0	18,3	1'189,5

Impianto prima pioggia (SbCat 2)

13 19.04.016*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m ² Noleggio palancole per stabilizzazione scavo (5 settimane) *(par.ug.=5*31,1)	155,5		
	SOMMANO m ²	155,5	1,3	202,2
14 19.04.017*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m ² Infissione palancole	31,1		
	SOMMANO m ²	31,1	22,8	709,1
15 19.04.017*.003	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m ² Estrazione palancole	31,1		
	SOMMANO m ²	31,1	15,1	469,6
16 EdilScv+	Oneri relativi allo scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in pres ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo fino alla profondità di 3 m. Scavo per posa vasca prima pioggia	26,2		

	A R I P O R T A R E	26,2		35'994,4
--	----------------------------	------	--	----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	26,2		35'994,4
	Scavo per posa disoleatore	9,1		
	SOMMANO m³	35,3	21,5	759,0
17 EdilC25/30XC1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole C25/30 a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - a ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le Costruzioni. Rck 30 MPa.			
	Fornitura e posa in opera di soletta in cls per posa vasca prima pioggia	3,5		
	Fornitura e posa in opera di soletta in cls per posa disoleatore	1,1		
	SOMMANO m³	4,6	139,0	639,4
18 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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.			
	Fornitura e posa in opera rete elettrosaldato, Ø = 8 mm, maglia 20x20 cm, per posa vasca prima pioggia	46,2		
	Fornitura e posa in opera rete elettrosaldato, Ø = 8 mm, maglia 20x20 cm, per posa disoleatore	21,8		
	SOMMANO kg	68,0	1,9	129,2
19 RainDis032-20	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia caratterizzato da pozzetto scolmatore esterno prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, vasca di prima ... 70x200 cm. Pozzetto scolmatore mod.SCOLM1 da 125x130x100 cm e disoleatore mod.DISCE2C-FC NS 2 (2 l/s) da 125x180x150 cm.			
	Fornitura e posa vasca di prima pioggia da 9 m³	1,0		
	SOMMANO cadauno	1,0	9'507,0	9'507,0
20 EdilRntrGhi	Oneri relativi a rinterrati o riempimento con uso di mezzi meccanici di cavi o di buche con ghiaia, scevra da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del D ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con ghiaia (pezzatura 40/60).			
	Fornitura e posa in opera di ghiaietto o pietrisco lavato 4/20 mm, per vasca prima pioggia	9,5		
	Fornitura e posa in opera di ghiaietto o pietrisco lavato 4/20 mm, per disoleatore	4,6		
	SOMMANO m³	14,1	35,0	493,5
Antincendio (Cat 4)				
Rete (SbCat 4)				
21 PoTbAs_0075_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... /2012 e s.m.i. Tubo in qualsiasi materiale, con diametro esterno fino a 75 mm (per i materiali plastici) o fino a DN 75.			
	Posa tubo Ø = 75 mm in strada asfaltata	88,0		
	SOMMANO ml	88,0	80,0	7'040,0
22 13.15.024*.007	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 ...			
A R I P O R T A R E				54'562,5

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			54'562,5

Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e
 pavimentazione. D x s = 75 x 10,4.
 Fornitura tubo PEAD PN 16 Øest = 75 mm

	128,0		
SOMMANO m	128,0	16,9	2'163,2

	A R I P O R T A R E			56'725,7
--	---------------------	--	--	----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			56'725,7

**PIAZZALE 1 E 2 (SpCat 1)
Prima pioggia (Cat 3)**

23 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata	12,0		
	SOMMANO cadauno	12,0	257,5	3'090,0
24 PzCLS_050	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato. Sono compresi la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Dimensioni interne di 50x50x50 cm. Fornitura e posa di pozzetto 50x50 cm per caditoia stradale	12,0		
	SOMMANO cadauno	12,0	72,8	873,6
25 StrCaditGSD400	Fornitura e posa in opera di caditoie o griglie stradali in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti. Sono comprese tutte le opere murarie necessarie, la ... za a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Caditoia o griglia classe D 400. Fornitura e posa di caditoia stradale (43 kg) *(par.ug.=43*12)	516,0		
	SOMMANO kg	516,0	3,8	1'960,8
26 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	7,0		
	SOMMANO cadauno	7,0	257,5	1'802,5
27 FoPzCLSA_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	7,0		
	SOMMANO cadauno	7,0	160,1	1'120,7
28 PoTbAs_0200_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 160 mm fino a 200 mm (per i materiali plastici) o da DN 150 fino a DN 200. Posa tubo Ø = 200 mm in strada asfaltata	150,0		
	SOMMANO ml	150,0	115,6	17'340,0
29 FoTbPVSNS8PwL_0200	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta,			
	A R I P O R T A R E			82'913,3

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			82'913,3

con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 200 mm.
Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 200 mm

150,0			
SOMMANO m	150,0	12,0	1'800,0

Nere (Cat 2)

30
PoPzAs_060_P120

Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i.
Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata

6,0			
SOMMANO cadauno	6,0	257,5	1'545,0

31
FoPzCLSA_060_P120

Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14.
Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.
Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata

6,0			
SOMMANO cadauno	6,0	160,1	960,6

32
PoTbAs_0150_P120

Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 125 mm fino a 160 mm (per i materiali plastici) o da DN 125 fino a DN 150.
Posa tubo Ø = 160 mm in strada asfaltata

70,0			
SOMMANO ml	70,0	109,8	7'686,0

33
FoTbPVSN8PwL_0160

Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 160 mm.
Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 160 mm

70,0			
SOMMANO m	70,0	7,5	525,0

Antincendio (Cat 4) Impianto antincendio (SbCat 1)

34
13.20.014*.001

Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta.
Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante a ... ati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (m³/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16.
Fornitura e posa contatore DN 50

1,0			
SOMMANO cad	1,0	483,0	483,0

35 Cassetta da incasso in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di

	A R I P O R T A R E			95'912,9
--	----------------------------	--	--	----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			95'912,9
16.01.005.001	ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa da incasso per gruppo motop ... solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2.” Fornitura e posa gruppo motopompa UNI 70	1,0		
	SOMMANO cad	<u>1,0</u>	262,8	262,8
36 18.08.041*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione ela ... ne del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 Fornitura e posa saracinesca per sezionamento	3,0		
	SOMMANO cad	<u>3,0</u>	159,5	478,5
37 16.01.002.004	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1” 1/2 ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 30. Fornitura e posa di idrante UNI 45 a parete	7,0		
	SOMMANO cad	<u>7,0</u>	179,2	1'254,4
38 16.01.012.001	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico d ... si: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. Fornitura e posa idrante verticale UNI 70	2,0		
	SOMMANO cad	<u>2,0</u>	345,1	690,2
Rete (SbCat 4)				
39 PoTbAs_0075_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... /2012 e s.m.i. Tubo in qualsiasi materiale, con diametro esterno fino a 75 mm (per i materiali plastici) o fino a DN 75. Posa tubo Ø = 75 mm in strada asfaltata	215,0		
	SOMMANO ml	<u>215,0</u>	80,0	17'200,0
40 13.15.024*.007	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, rinterro e pavimentazione. D x s = 75 x 10,4. Fornitura tubo PEAD PN 16 Øest = 75 mm	215,0		
	SOMMANO m	<u>215,0</u>	16,9	3'633,5
	A R I P O R T A R E			119'432,3

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			119'432,3

**PIAZZALE 3 (SpCat 2)
Bianche (Cat 1)**

41 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	12,0		
	SOMMANO cadauno	12,0	257,5	3'090,0
42 FoPzCLSAs_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	12,0		
	SOMMANO cadauno	12,0	160,1	1'921,2
43 PoTbAs_0150_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 125 mm fino a 160 mm (per i materiali plastici) o da DN 125 fino a DN 150. Posa tubo Ø = 160 mm in strada asfaltata	16,5		
	SOMMANO ml	16,5	109,8	1'811,7
44 PoTbAs_0200_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 160 mm fino a 200 mm (per i materiali plastici) o da DN 150 fino a DN 200. Posa tubo Ø = 200 mm in strada asfaltata	17,0		
	SOMMANO ml	17,0	115,6	1'965,2
45 PoTbAs_0300_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 200 mm fino a 315 mm (per i materiali plastici) o da DN 200 fino a DN 300. Posa tubo Ø = 315 mm in strada asfaltata	34,0		
	SOMMANO ml	34,0	125,4	4'263,6
46 PoTbTr_0300_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in terreno misto e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 120 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 200 mm fino a 315 mm (per i materiali plastici) o da DN 200 fino a DN 300. Posa tubo Ø = 315 mm in terreno misto *(lung.=43+65)	108,0		
	SOMMANO ml	108,0	53,8	5'810,4
47 PoTbAs_1000_P200	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 2 ...			
	A R I P O R T A R E			138'294,4

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			138'294,4

qualsiasi materiale, con diametro esterno da 800 mm fino a 1000 mm (per i materiali plastici) o da DN 800 fino a DN 1000.

Posa tubi Ø = 110 mm (antincendio), Ø = 315 mm (prima pioggia), Ø = 250 mm (bianche) e 2 x Ø = 110 (elettrico) in strada asfaltata

57,0

SOMMANO ml

57,0

287,0 16'359,0

48
FoTbPVS8PwL_0160

Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 160 mm.

Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 160 mm *(lung.=16,5+16)

32,5

SOMMANO m

32,5

7,5 243,8

49
FoTbPVS8PwL_0200

Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 200 mm.

Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 200 mm *(lung.=17+24)

41,0

SOMMANO m

41,0

12,0 492,0

50
FoTbPVS8PwL_0250

Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 250 mm.

Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 250 mm

33,0

SOMMANO m

33,0

18,3 603,9

51
FoTbPVS8PwL_0315

Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 315 mm.

Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 315 mm *(lung.=34+43)

77,0

SOMMANO m

77,0

29,4 2'263,8

52
FoTbGSAnt_0300

Fornitura di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata con giunto rapido antisfilamento meccanico a doppia camera, conforme alle norme UNI EN 598, UNI 9163, UNI EN 545 e ISO 7186, ... rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con DN 300.

Fornitura tubo ghisa DN 300

65,0

SOMMANO m

65,0

193,5 12'577,5

Elettrico (Cat 5)

53
PoPzAs_060_P120

Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i.

Posa pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata

10,0

	A R I P O R T A R E	10,0		170'834,4
--	---------------------	------	--	-----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10,0		170'834,4
	SOMMANO cadauno	10,0	257,5	2'575,0
54 FoPzCLSAs_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata	10,0		
	SOMMANO cadauno	10,0	160,1	1'601,0
55 PoTbAs_0300_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 200 mm fino a 315 mm (per i materiali plastici) o da DN 200 fino a DN 300. Posa tubi 2 x Ø = 110 mm (elettrico) in strada asfaltata	80,0		
	SOMMANO ml	80,0	125,4	10'032,0
56 FoTbPEElet_110	Fornitura di tubazione flessibile corrugata in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete, per canalizzazioni di linee elettriche, con marchio IMQ, resistenza allo schiacci ... speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in rotoli da 50 m con diametro esterno pari a 110 mm. Fornitura tubo PEAD Øest = 110 mm *(lung.=80+57)	274,0		
	SOMMANO m	274,0	3,4	931,6
57 FoCnlElet_0100	Fornitura e posa in opera di canalizzazione portacavi chiusa in acciaio zincato a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, UNI 5753, CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marc ... compreso quanto altro occorre per dare l'elemento finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni canaletta di 100 x 75 mm. Fornitura e posa di canaletta portacavi	24,0		
	SOMMANO ml	24,0	22,7	544,8
58 FoCnlSttElet_0400	Fornitura e posa in opera di setto separatore per canalizzazione portacavi chiusa in acciaio zincato a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, UNI 5753, CEI 23-31, grado di protezione ... re compreso quanto altro occorre per dare l'elemento finito a perfetta regola d'arte. Altezza setto separatore di 75 mm. Fornitura e posa di setto separatore	24,0		
	SOMMANO ml	24,0	11,4	273,6
Prima pioggia (Cat 3)				
59 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata	11,0		
	SOMMANO cadauno	11,0	257,5	2'832,5
A R I P O R T A R E				189'624,9

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			189'624,9

60 PzCLS_050	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato. Sono compresi la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Dimensioni interne di 50x50x50 cm. Fornitura e posa di pozzetto 50x50 cm per caditoia stradale	11,0		
	SOMMANO cadauno	11,0	72,8	800,8
61 StrCadiGSD400	Fornitura e posa in opera di caditoie o griglie stradali in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti. Sono comprese tutte le opere murarie necessarie, la ... za a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Caditoia o griglia classe D 400. Fornitura e posa di caditoia stradale (43 kg) *(par.ug.=43*11)	473,0		
	SOMMANO kg	473,0	3,8	1'797,4
62 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pend ... ere scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i. Posa pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	8,0		
	SOMMANO cadauno	8,0	257,5	2'060,0
63 FoPzCLSA_060_P120	Fornitura di pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni interne fino a 60x60 cm e profondità fino a 120 cm misurata tra il piano campagna ante opera e l'intradosso della t ... Evercem DPS) per pH=1÷14. Inoltre, è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Fornitura pozzetto 60x60 cm in strada asfaltata	8,0		
	SOMMANO cadauno	8,0	160,1	1'280,8
64 PoTbAs_0200_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 160 mm fino a 200 mm (per i materiali plastici) o da DN 150 fino a DN 200. Posa tubo Ø = 200 mm in strada asfaltata	117,0		
	SOMMANO ml	117,0	115,6	13'525,2
65 PoTbAs_0300_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 200 mm fino a 315 mm (per i materiali plastici) o da DN 200 fino a DN 300. Posa tubo Ø = 250 mm in strada asfaltata Posa tubo Ø = 315 mm in strada asfaltata	7,6 11,0		
	SOMMANO ml	18,6	125,4	2'332,4
66 FoTbPVSNS8PwL_0200	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 200 mm.			

	A R I P O R T A R E			211'421,5
--	---------------------	--	--	-----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			211'421,5
	Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 200 mm	117,0		
	SOMMANO m	<u>117,0</u>	12,0	1'404,0
67 FoTbPVSN8PwL_0250	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 250 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 250 mm	21,0		
	SOMMANO m	<u>21,0</u>	18,3	384,3
68 FoTbPVSN8PwL_0315	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 315 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 315 mm *(lung.=43,4+11)	54,4		
	SOMMANO m	<u>54,4</u>	29,4	1'599,4
Impianto prima pioggia (SbCat 2)				
69 19.04.016*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m ² Noleggio palancole per stabilizzazione scavo (5 settimane) *(par.ug.=5*43,5)	217,5		
	SOMMANO m ²	<u>217,5</u>	1,3	282,8
70 19.04.017*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m ² Infissione palancole	43,5		
	SOMMANO m ²	<u>43,5</u>	22,8	991,8
71 19.04.017*.003	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m ² Estrazione palancole	43,5		
	SOMMANO m ²	<u>43,5</u>	15,1	656,9
72 EdilScv+	Oneri relativi allo scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in pres ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo fino alla profondità di 3 m. Scavo per posa vasca prima pioggia Scavo per posa disoleatore	41,1 11,3		
	SOMMANO m ³	<u>52,4</u>	21,5	1'126,6
73 EdilC25/30XC1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole C25/30 a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - a ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche			
	A R I P O R T A R E			217'867,3

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			217'867,3
	per le Costruzioni. Rck 30 MPa.			
	Fornitura e posa in opera di soletta in cls per posa vasca prima pioggia	4,5		
	Fornitura e posa in opera di soletta in cls per posa disoleatore	1,4		
	SOMMANO m ³	<u>5,9</u>	139,0	820,1
74 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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.			
	Fornitura e posa in opera rete elettrosaldato, Ø = 8 mm, maglia 20x20 cm, per posa vasca prima pioggia	59,4		
	Fornitura e posa in opera rete elettrosaldato, Ø = 8 mm, maglia 20x20 cm, per posa disoleatore	27,0		
	SOMMANO kg	<u>86,4</u>	1,9	164,2
75 RainDis115-20	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia caratterizzato da pozzetto scolmatore esterno prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, vasca di prima pioggia 70x250 cm. Pozzetto scolmatore mod.SCOLM2 da 125x130x130 cm e disoleatore mod.DISCE3C-FC NS 3 (3 l/s) da 175x180x150 cm.			
	Fornitura e posa vasca di prima pioggia da 15 m ³	1,0		
	SOMMANO cadauno	<u>1,0</u>	10'740,0	10'740,0
76 EdilRntrGhi	Oneri relativi a rintocchi o riempimento con uso di mezzi meccanici di cavi o di buche con ghiaia, scevra da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del D.Lgs. n. 462/1997. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con ghiaia (pezzatura 40/60).			
	Fornitura e posa in opera di ghiaietto o pietrisco lavato 4/20 mm, per vasca prima pioggia	13,9		
	Fornitura e posa in opera di ghiaietto o pietrisco lavato 4/20 mm, per disoleatore	5,2		
	SOMMANO m ³	<u>19,1</u>	35,0	668,5
Percolato (Cat 6) Rete (SbCat 4)				
77 PoPzAs_060_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di pozzetto di ispezione con dimensione interna fino a 60x60 cm, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze scevri da sostanze organiche o sostanze non conferibili in ambiente ai sensi del Decreto Delegato n.44/2012 e s.m.i.			
	Posa pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata	14,0		
	SOMMANO cadauno	<u>14,0</u>	257,5	3'605,0
78 PzCLS_050	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato. Sono compresi la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Dimensioni interne di 50x50x50 cm.			
	Fornitura pozzetto 50x50 cm in strada asfaltata	14,0		
	SOMMANO cadauno	<u>14,0</u>	72,8	1'019,2
79	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per			
	A R I P O R T A R E			234'884,3

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			234'884,3
PoTbAs_0150_P120	condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 125 mm fino a 160 mm (per i materiali plastici) o da DN 125 fino a DN 150. Posa tubo Ø = 160 mm in strada asfaltata	53,0		
	SOMMANO ml	<u>53,0</u>	109,8	5'819,4
80 PoTbAs_0200_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... qualsiasi materiale, con diametro esterno da 160 mm fino a 200 mm (per i materiali plastici) o da DN 150 fino a DN 200. Posa tubo Ø = 200 mm in strada asfaltata	56,0		
	SOMMANO ml	<u>56,0</u>	115,6	6'473,6
81 FoTbPVS8PwL_0160	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 160 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 160 mm	53,0		
	SOMMANO m	<u>53,0</u>	7,5	397,5
82 FoTbPVS8PwL_0200	Fornitura di tubo in PVC-U SN 8 con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido), per scarichi interrati e fognature non a pressione a parete compatta, con car ... i speciali forniti dalla Committenza o compensati a parte. Tubazione in barre da 6 m con diametro esterno pari a 200 mm. Fornitura tubo PVC SN 8 Øest = 200 mm	56,0		
	SOMMANO m	<u>56,0</u>	12,0	672,0
Impianto percolato (SbCat 3)				
83 EdilScv+	Oneri relativi allo scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in pres ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo fino alla profondità di 3 m. Scavo per posa soletta cls percolato Scavo per posa vasca interrata lavaggio mezzi (1) Scavo per posa vasca interrata lavaggio mezzi (2)	20,2 6,0 3,0		
	SOMMANO m ³	<u>29,2</u>	21,5	627,8
84 EdilC25/30XC1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole C25/30 a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - a ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le Costruzioni. Rck 30 MPa. Fornitura e posa in opera di soletta in cls per posa vasca percolato Fornitura e posa in opera di cls per vasca interrata lavaggio mezzi	20,2 4,3		
	SOMMANO m ³	<u>24,5</u>	139,0	3'405,5
85 GrigliaCarrabile	Fornitura e posa griglia carrabile elettroforgiata in acciaio S255 JR. Fornitura e posa griglia carrabile	6,0		
	A R I P O R T A R E	<u>6,0</u>		252'280,1

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	6,0		252'280,1
	SOMMANO m ²	6,0	107,0	642,0
86 Filtrococlea	Fornitura e posa di filtrococlea per separazione parte solida percolato. Compreso trasporto e quadro elettrico. Fornitura e posa filtrococlea	1,0		
	SOMMANO cadauno	1,0	10'000,0	10'000,0
87 03.04.003*	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. Fornitura e posa in opera rete elettrosaldata, Ø = 8 mm, maglia 20x20 cm, per posa vasca percolato *(par.ug.=4*2)	404,8		
	SOMMANO kg	404,8	1,9	769,1
88 PrclPRFVout_040	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata di accumulo orizzontale in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (PRFV) per stoccaggio percolato, a tenuta idraulica e dotata di prodotto pronto all'uso e perfettamente funzionante. Vasca cilindrica da 40 m ³ , con diametro interno di 2.4 m. Fornitura e posa vasca di accumulo per percolato	1,0		
	SOMMANO cadauno	1,0	33'223,0	33'223,0
Antincendio (Cat 4) Impianto antincendio (SbCat 1)				
89 13.20.014*.001	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante a ... ati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (m ³ /h). Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16. Fornitura e posa contatore DN 50	1,0		
	SOMMANO cad	1,0	483,0	483,0
90 16.01.005.001	Cassetta da incasso in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa da incasso per gruppo motopompa ... solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2."" Fornitura e posa gruppo motopompa UNI 70	1,0		
	SOMMANO cad	1,0	262,8	262,8
91 18.08.041*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica ... ne del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50 Fornitura e posa saracinesca per sezionamento	3,0		
	SOMMANO cad	3,0	159,5	478,5
A R I P O R T A R E				298'138,5

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			298'138,5
92 16.01.002.004	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 30. Fornitura e posa di idrante UNI 45 a parete	7,0		
	SOMMANO cad	<u>7,0</u>	179,2	1'254,4
93 16.01.012.001	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico d ... si: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. Fornitura e posa idrante verticale UNI 70	4,0		
	SOMMANO cad	<u>4,0</u>	345,1	1'380,4
Rete (SbCat 4)				
94 PoTbAs_0075_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... /2012 e s.m.i. Tubo in qualsiasi materiale, con diametro esterno fino a 75 mm (per i materiali plastici) o fino a DN 75. Posa tubo Ø = 75 mm in strada asfaltata	133,0		
	SOMMANO ml	<u>133,0</u>	80,0	10'640,0
95 13.15.024*.007	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. 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, rinterro e pavimentazione. D x s = 75 x 10,4. Fornitura tubo PEAD PN 16 Øest = 75 mm	133,0		
	SOMMANO m	<u>133,0</u>	16,9	2'247,7
96 PoTbAs_0125_P120	Realizzazione di scavo ed opere per la posa in opera di tubo in qualsiasi materiale, per condotte a gravità in strada asfaltata e per tutte le pendenze, fino ad una profondità di 1 ... 012 e s.m.i. Tubo in qualsiasi materiale, con diametro esterno fino a 125 mm (per i materiali plastici) o fino a DN 125. Posa tubo Ø = 110 mm in strada asfaltata *(lung.=192-57)	135,0		
	SOMMANO ml	<u>135,0</u>	104,4	14'094,0
97 13.15.024*.009	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. 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, rinterro e pavimentazione. D x s = 110 x 15,2. Fornitura tubo PEAD PN 16 Øest = 110 mm	192,0		
	SOMMANO m	<u>192,0</u>	28,7	5'510,4
	A R I P O R T A R E			333'265,4

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			333'265,4

ATTIVITA' FINALI (SpCat 5)

98 ReColl_500	Oneri relativi al collaudo idraulico e prove di tenuta di condotte fognarie e relativi manufatti, per verificarne il corretto funzionamento e la tenuta stagna, mediante l'utilizzo ... ssa in servizio della rete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collaudo reti ed impianti	10,0		
	SOMMANO a corpo	10,0	250,0	2'500,0
	Parziale LAVORI A MISURA euro			335'765,4
	T O T A L E euro			335'765,4

	A R I P O R T A R E			
--	---------------------	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	335'765,4
M:001	PIAZZALE 1 E 2 euro	62'706,6
M:001.002	Nere euro	10'716,6
M:001.002.004	Rete euro	10'716,6
M:001.003	Prima pioggia euro	27'987,6
M:001.003.004	Rete euro	27'987,6
M:001.004	Antincendio euro	24'002,4
M:001.004.001	Impianto antincendio euro	3'168,9
M:001.004.004	Rete euro	20'833,5
M:002	PIAZZALE 3 euro	213'833,1
M:002.001	Bianche euro	51'402,1
M:002.001.004	Rete euro	51'402,1
M:002.003	Prima pioggia euro	43'467,7
M:002.003.002	Impianto prima pioggia euro	15'450,9
M:002.003.004	Rete euro	28'016,8
M:002.004	Antincendio euro	36'351,2
M:002.004.001	Impianto antincendio euro	3'859,1
M:002.004.004	Rete euro	32'492,1
M:002.005	Elettrico euro	15'958,0
M:002.005.004	Rete euro	15'958,0
M:002.006	Percolato euro	66'654,1
M:002.006.003	Impianto percolato euro	48'667,4
M:002.006.004	Rete euro	17'986,7
M:003	STRADA QUARTA GUALDARIA euro	53'525,7
M:003.001	Bianche euro	28'971,2
M:003.001.004	Rete euro	28'971,2
M:003.003	Prima pioggia euro	15'351,3
M:003.003.002	Impianto prima pioggia euro	12'909,0
M:003.003.004	Rete euro	2'442,3
M:003.004	Antincendio euro	9'203,2
M:003.004.004	Rete euro	9'203,2
M:004	ATTIVITA' PRELIMINARI euro	3'200,0
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T
		TOTALE
		R I P O R T O

M:005 ATTIVITA' FINALI euro 2'500,0

TOTALE euro 335'765,4

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--

COMMITTENTE: