



REGIONE SICILIA

REGIONE SICILIA

COMUNE DI ROSOLINI
Libero Consorzio Comunale di Siracusa

**LAVORI DI "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA
DEL CENTRO URBANO CON RACCOLTA DELLE ACQUE BIANCHE SUL
PROLUNGAMENTO DI VIA GONZAGA DA VIA G. PASCOLI A VIA C.
BATTISTI"**

CUP: J24H18000290001

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI
Ing. Calogero PALUMBO PICCIONELLO

IL GEOLOGO
Geol. Giovanni BONANNO CONTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROG/ESECUZ.
Ing. Calogero PALUMBO PICCIONELLO

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Geom. Salvatore SPERANZA

TITOLO ELABORATO:

ELABORATI ECONOMICI
Computo metrico estimativo

ELABORATO N° :

7.3

SCALA:

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA
A		
B		
C		

Comune di ROSOLINI

Provincia

Siracusa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI “MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL’AREA DEL CENTRO URBANO CON RACCOLTA DELLE ACQUE BIANCHE SUL PROLUNGAMENTO DI VIA GONZAGA DA VIA G. PASCOLI A VIA C. BATTISTI”

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSOLINI Libero Consorzio Comunale di Siracusa

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
COMPUTO LAVORI					
COLLETTORE ACQUE BIANCHE					
Apertura trincea - scavi - demolizioni - Scarifica - Trasporti					
1	16	<p>1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato</p> <p>- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm</p> <p>Taglio pavimentazione bituminosa, compreso il taglio dei pozzetti per la larghezza della sezione di posa delle tubazioni</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)xN°2</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00xN°2</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00xN°2</p>	328,020	6,000	160,000
SOMMANO m =			494,020	3,61	1.783,41
2	2	<p>1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta</p>			
A RIPORTARE					
					1.783,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.783,41
		regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 4 N/mmq ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE			
		- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA			
		SCAVO A SEZIONE IN TERRENI SCIOLTI 30% DEL TOTALE Vedi Relazione Geologica			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45x30/100	226,635		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta			
		Totale pozzetti N°9 mc 32.00x30/100	9,600		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m m 3.00x0.80x1.50x30/100	1,080		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50x30/100	28,800		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Lato destro Totale pozzetti N°6 N°6 x m 2.10x2.10x1.50x30/100	11,907		
		SOMMANO m ³ =	278,022	10,84	3.013,76
3	3	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in			
		A RIPORTARE			4.797,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.797,17
		<p>ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>			
		<p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 4-10 N/mm^q ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p>			
		<p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p>			
		<p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p>			
		<p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 20% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 4-10 N/mm^q</p>			
		<p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45x20/100</p>	151,090		
		<p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p>			
		<p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p>			
		<p>Totale pozzetti N°9 mc 32.00x20/100</p>	6,400		
		<p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro</p>			
		A RIPORTARE	157,490		4.797,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	157,490		4.797,17
		Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m m 3.00x0.80x1.50x20/100	0,720		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50x20/100	19,200		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Lato destro Totale pozzetti N°6 N°6 x m 2.10x2.10x1.50x20/100	7,938		
		SOMMANO m³ =	185,348	20,54	3.807,05
4	1	<p>1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 10-20 N/mmq ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 20% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe da 10-20 N/mmq</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			8.604,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.604,22
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45x20/100	151,090		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta Totale pozzetti N°9 mc 32.00x20/100	6,400		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m m 3.00x0.80x1.50x20/100	0,720		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50x20/100	19,200		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Lato destro Totale pozzetti N°6 N°6 x m 2.10x2.10x1.50x20/100	7,938		
		SOMMANO m ³ =	185,348	29,43	5.454,79
5	4	1.1.7.4 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm ² e fino a 40 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi			
		A RIPORTARE			14.059,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.059,01
		<p>resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 20-40 N/mm² ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRATE PARI AL 15% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 20-40 N/mm²</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45x15/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 32.00x15/100</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m m 3.00x0.80x1.50x15/100</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50x15/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Lato destro Totale pozzetti N°6 N°6 x m 2.10x2.10x1.50x15/100</p>	113,318		
		SOMMANO m ³ =	139,012	52,77	7.335,66
6	5	<p>1.1.7.5 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			21.394,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.394,67
		<p>dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>			
		<p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 40-75 N/mm² ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p>			
		<p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p>			
		<p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p>			
		<p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 15% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 40-75 N/mm²</p>			
		<p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45x15/100</p>	113,318		
		<p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p>			
		<p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p>			
		<p>Totale pozzetti N°9 mc 32.00x15/100</p>	4,800		
		<p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m</p>			
		A RIPORTARE	118,118		21.394,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	118,118		21.394,67
		m 3.00x0.80x1.50x15/100	0,540		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50x15/100	14,400		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Lato destro Totale pozzetti N°6 N°6 x m 2.10x2.10x1.50x15/100	5,954		
		SOMMANO m³ =	139,012	57,03	7.927,85
7	12	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.-per ogni m³ di scavo - COMPENSO ADDIZIONALE AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 755.45	755,450		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta Totale pozzetti N°9 mc 32.00	32,000		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative Hmedio scavo=1,50 m m 3.00x0.80x1.50	3,600		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x1.50	96,000		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Lato destro Totale pozzetti N°6			
		A RIPORTARE	887,050		29.322,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	887,050		29.322,52
		N°6 x m 2.10x2.10x1.50	39,690		
		SOMMANO m³ =	926,740	5,12	4.744,91
8	7	<p>1.2.1.7.1</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</p> <p>- SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 4 N/mmq ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO A SEZIONE IN TERRENI SCIOLTI 30% DEL TOTALE Vedi Relazione Geologica</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 2.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 217.14x30/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 8.02x30/100</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 3.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 25.29x30/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 0.27x30/100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	65,142		2,406
		SOMMANO m³ =	75,216	1,08	81,23
9	8	<p>1.2.1.7.2</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			34.148,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.148,66
		<p>scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</p> <p>- SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 4-10 N/mmq ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 20% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 4-10 N/mmq</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 2.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 217.14x20/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 8.02x20/100</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 3.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 25.29x20/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 0.27x20/100</p>	43,428		
		SOMMANO m³ =	50,144	2,05	102,80
10	9	<p>1.2.1.7.3 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- Per ogni m3 10% del relativo prezzo.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			34.251,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo					
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R =10-40 N/mm^q ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 20% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe da 10-20 N/mm^q</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 2.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 217.14x20/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 8.02x20/100</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 3.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 25.29x20/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 0.27x20/100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	43,428		1,604	5,058	0,054	50,144	2,94	147,42
11	10	<p>1.2.1.7.4 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m3 10% del relativo prezzo. - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 20-40 N/mm^q ALL' ESTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>							34.398,88	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">34.398,88</p>			
		<p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 15% DEL VOLUME TOTALE Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 20-40 N/mm^q</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 2.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 217.14x15/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 8.02x15/100</p> <p>- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 3.00</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 25.29x15/100</p> <p>SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta</p> <p>Totale pozzetti N°9 mc 0.27x15/100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	32,571		
			1,203		
			3,794		
			0,041		
			37,609	5,28	198,58
12	11	<p>1.2.1.7.5</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.</p> <p>- Per ogni m³ 10% del relativo prezzo.</p> <p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 40-75 N/mm^q ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>SCAVO IN ROCCIA LAPIDEE INTEGRE PARI AL 15% DEL VOLUME TOTALE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			34.597,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.597,46
		Vedi Relazione Geologica Scavo in roccia classe 40-75 N/mmq			
		- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 2.00			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 217.14x15/100	32,571		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta			
		Totale pozzetti N°9 mc 8.02x15/100	1,203		
		- SOVRAPPREZZO PER H MAGGIORE DI m 3.00			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 mc 25.29x15/100	3,794		
		SCAVO IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Maggiore scavo dei pozzetti rispetto alla larghezza delle sezioni di posa condotta			
		Totale pozzetti N°9 mc 0.27x15/100	0,041		
		SOMMANO mc =	37,609	5,70	214,37
13	14	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		- TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIE IN ESUBERO MATERIE PROVENIENTI DA SCAVI ESTERNO C.U - Distanza media dal baricentro al centro di recupero KM 3			
		- Vedi disegni allegati "Planimetria Piano di gestione materie: tav.4.4.3			
		- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA			
		A RIPORTARE			34.811,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.811,83
		Quantità pari agli scavi a sezione obbligata di cui agli artt. 1.1.7.1-1.1.7.2-1.1.7.3-1.1.7.4-1.1.7.5 mc (278.022+185.348+185.348+139.012+139.012)xkm 3.00	2.780,226		
		A dedurre metariale riutilizzato per il ricolmo Quantità di cui all'art 1.2.4 mc -569.588xkm 3.00	-1.708,764		
		SOMMANO m³ X km =	1.071,462	0,66	707,16
14	14	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano - TRASPORTO A RIFIUTO IN AREE DI RICICLAGGIO MATERIE PROVENIENTE DA TAGLIO INTERNO C.U - Distanza media dal baricentro al centro di recupero KM 5.15 - Vedi disegni allegati "Planimetria Piano di gestione materie: tav.4.5 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume per scavo 17 cm TAGLIO PAVIMENTAZIONE TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x1.66x0.17x3.00 km INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x0.80x0.17x3.00 km TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x0.17x3.00km	138,851		
		SOMMANO m³ X km =	172,715	0,66	113,99
15	52	K.FRMA SF DISFACIMENTO PAV. AUTOBLOCCANTE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale con selciato in mattonelle autobloccanti o di pietrine di cemento, di qualsiasi spessore e genere secondo qualsiasi tipo di giacitura e tessitura, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa, compreso sottostante strato in cls di qualsiasi consistenza e spessore, eseguita a mano anche con A RIPORTARE			35.632,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.632,98
		<p>l'ausilio di martello pneumatico, martello elettrico o con piccolo mezzo meccanico. Compreso: - la demolizione dell'eventuale strato di sottofondo; - la rimozione a mano dei materiali dal fronte di scavo e la collocazione in idonee aree reperite e cura e spese dell'impresa; - la movimentazione a mano e/o con piccoli mezzi meccanici, per qualsiasi distanza dai siti di stoccaggio temporaneo, dei materiali di risulta; - il caricamento, con mezzo meccanico, su autocarro di qualsiasi tipo e dimensione; - il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dal cantiere; - la pulizia delle aree di intervento; - l'approntamento della segnaletica stradale e di sicurezza necessaria secondo quanto richiesto dal PSC; - l'approntamento di tutte le misure di sicurezza previste dal PSC; - la segnalazione del cantiere anche nelle ore notturne con idonei apparati; - la predisposizione e presentazione della documentazione necessaria all'acquisizione delle autorizzazioni da parte delle competenti autorità alla esecuzione degli lavori; - l'utilizzo di adeguate attrezzature silenziate in modo da rispettare i limiti di emissione sonora previsti dal PSC; - la pulizia degli elementi riutilizzabili ed il loro stoccaggio temporaneo in apposite aree reperite e mantenute a cura e spese dell'impresa; ed ogni altro onere e magistero per dare il disfacimento eseguito a regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro quadrato Euro DISFACIMENTO MARCIAPIEDE</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m 164.00x1.50</p>	246,00		
		SOMMANO m² =	246,00	11,45	2.816,70
		SCAVO CANALETTE E CADITOIE			
16	2	<p>1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da</p>			
		A RIPORTARE			38.449,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.449,68
		<p>effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p>			
		<p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>			
		<p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON R = 4 N/mmq ALL' INTERNO DEL C.U.SU SEDE STRADALE ESISTENTE</p>			
		<p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p>			
		<p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p>			
		<p>SCAVO A SEZIONE IN TERRENI SCIOLTI 30% DEL TOTALE Vedi Relazione Geologica</p>			
		<p>SCAVO CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA</p>			
		<p>Picchetto 21 Lato Destro m 11.00x1.00x0.80</p>	8,800		
		<p>SCAVO CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate</p>			
		<p>Picchetto 18 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 19 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 20 m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 21 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 22 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 23 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05</p>	14,091		
		<p>Picchetto 24 Lato Destro</p>			
		A RIPORTARE	93,346		38.449,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	93,346		38.449,68
		m 6.10x2.20x1.05	14,091		
		Picchetto 25 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05	14,091		
		Picchetto 26 Lato Destro N°2 caditoie m 4.20x2.20x1.05 m 6.10x2.20x1.05	9,702 14,091		
		Picchetto 27 Lato Destro m 6.10x2.20x1.05	14,091		
		Picchetto 28 m 6.10x2.20x1.05	14,091		
		SOMMANO m³ =	173,503	10,84	1.880,77
17	13	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato - RINTERRO O RICOLMO DELLE TRINCEE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 Quantità pari agli scavi a sezione obbligata di cui all' artt.1.1.7.1 mc 201.685 INNESTI LATERALI A DEDURRE INGOMBRO CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA E RINFIANCO CLS Lato sinistro Vedi tabelle riepilogative - m 11.00x0.90x0.70 A DEDURRE INGOMBRO CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate Picchetto 18 Lato Destro - m 5.10x1.10x1.05 - m 1.00x0.75x1.05 Picchetto 19 Lato Destro - m 5.10x1.10x1.05 - m 1.00x0.75x1.05 Picchetto 20 - m 5.10x1.10x1.05			
		A RIPORTARE	175,506		40.330,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	175,506		40.330,45
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 21			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 22			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 23			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 24			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 25			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 26			
		Lato Destro			
		N°2 caditoie			
		- m 3.20x1.10x1.05	-3,696		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 27			
		Lato Destro			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		Picchetto 28			
		- m 5.10x1.10x1.05	-5,891		
		- m 1.00x0.75x1.05	-0,788		
		SOMMANO m³ =	116,802	3,94	460,20
18	14	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano - TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIE IN ESUBERO MATERIE PROVENIENTI DA SCAVI ESTERNO C.U - Distanza media dal baricentro al centro di recupero KM 3			
		A RIPORTARE			40.790,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- Vedi disegni allegati "Planimetria Piano di gestione materie: tav.4.4.3</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>Quantità pari agli scavi a sezione obbligata di cui all' artt.1.1.7.1 mc 173.503x 3.00km</p> <p>A dedurre metariale riutilizzato per il ricolmo Quantità di cui all'art 1.2.4 mc -116.802xkm 3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ X km =</p>			40.790,65
			520,509		
			-350,406		
			170,103	0,66	112,27
		<p>1) Totale Apertura trincea - scavi - demolizioni - Scarifica - Trasporti</p>			40.902,92
		Tubazioni e letto di posa			
19	29	<p>13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm</p> <p>- TUBAZIONE IN PEAD STRUTTURATO A DOPPIA PARETE DN 200 mm</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p>Immissioni laterali - Lato destro m 3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>			
			3,000		
			3,000	28,18	84,54
20	30	<p>13.3.9.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			40.987,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.987,46
		<p>idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm</p> <p>- TUBAZIONE IN PEAD STRUTTURATO A DOPPIA PARETE DN 315 mm</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p>Immissioni laterali - Lato Destro m 80.00</p>	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	52,38	4.190,40
21	31	<p>13.3.9.8</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno di 800 mm - D interno di 678 mm</p> <p>- TUBAZIONE IN PEAD STRUTTURATO A DOPPIA PARETE DN 800 mm</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)</p> <p>A dedurre ingombro pozzetti - DN 1200 Totale pozzetti N°7 - N°7x1.50 m</p>	164,010		
		SOMMANO m =	153,510	348,73	53.533,54
		A RIPORTARE			98.711,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			98.711,40
22	32	<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>- LETTO DI POSA TUBAZIONI</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x(1.40+1.61)/2x1.20</p> <p>- A dedurre ingombro tubazione DN 800 mm m -(467.52-303.51)x3.14x0.800^2/4</p> <p>Totale pozzetti N°9 A dedurre Pozzetti Prefabbricati DN 120 mm m -1.50x(1.40+1.61)/2x1.20xN°9</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x0.80x0.50</p> <p>- A dedurre ingombro tubazione DN 200 mm m -3.00x3.14x0.200^2/4</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x0.61</p> <p>- A dedurre ingombro tubazione DN 315 mm m -80.00x3.14x0.315^2/4</p> <p>A DEDURRE INGOMBRO POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Lato destro Totale pozzetti N°6 A dedurre Pozzetti Prefabbricati DN 80 mm m -0.80x0.93x0.61xN°6</p>	296,202		
			-82,399		
				-24,381	
				1,200	
				-0,094	
				39,040	
				-6,231	
				-2,723	
		SOMMANO m³ =	220,614	25,34	5.590,36
23	13	<p>1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>- RINTERRO O RICOLMO DELLE TRINCEE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			104.301,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.301,76
		- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52			
		Quantità pari agli scavi a sezione obbligata di cui agli artt. 1.1.7.1-1.1.7.2-1.1.7.3-1.1.7.4-1.1.7.5 mc (278.022+185.348+185.348+139.012+139.012)	926,742		
		- A DEDURRE INGOMBRO VOLUME SABBIA E VOLUME POZZETTI			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52			
		Lunghezza al netto dei pozzetti Pozzetti Prefabbricati N°9 : DN 120 mm m -((467.52-303.51)-11x1.50)x(1.40+1.61)/2x1.20	-266,403		
		- A dedurre ingombro pozzetti prefabbricati DN 1.20 mm N° -9x3.14x1.50^2/4x2.95	-46,894		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m -3.00x0.80x0.50	-1,200		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m -80.00x0.80x0.61	-39,040		
		A DEDURRE INGOMBRO POZZETTI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Lato destro Totale pozzetti N°6 A dedurre Pozzetti Prefabbricati DN 80 mm m -0.80x3.14x0.80^2/4x1.50xN°6	-3,617		
		SOMMANO m³ =	569,588	3,94	2.244,18
24	12	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.-per ogni m³ di scavo - COMPENSO ADDIZIONALE AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		A RIPORTARE			106.545,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			106.545,94
		SOLLEVAMENTO DI MATERIE DAL SITO DI DEPOSITO INTERMEDIO ALLA TRINCEA DA RICOLMARE			
		QUANTITA' DI CUI ALL'ART. 1.2.4 mc 2423.072	2.423,072		
		SOMMANO m³ =	2.423,072	5,12	12.406,13
		2) Totale Tubazioni e letto di posa			78.049,15
		Pozzetti - Opere in c.a - Caditoie stradali			
25	17	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 10N/mm ^q			
		MAGRONE PER FORMAZIONE POZZETTI - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Totale pozzetti del DN1200: N°9 m 1.70x1.70x0.10xN°9	2,601		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315			
		POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Lato destro Totale pozzetti del DN 800: N°6 m 1.30x1.30x0.10xN°6	1,014		
		SOMMANO m³ =	3,615	143,75	519,66
26	34	13.9.12.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura			
		A RIPORTARE			119.471,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			119.471,73
		<p>CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- FONDO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="padding-left: 20px;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm FONDO POZZETTO ALTEZZA UTILE 650 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="padding-left: 20px;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>Lato destro Totale pozzetti del DN 800: N°6 N°6</p>	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	470,00	2.820,00
27	49	<p>13.9.12.13</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di fondo DN 1200 mm, innesto linea/salto DN800 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- FONDO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			122.291,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.291,73
		<p>- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p>- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 1200 mm FONDO POZZETTO ALTEZZA UTILE 750 mm</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Totale pozzetti del DN1200: N°9 N°9</p>	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	1.642,17	14.779,53
28	39	<p>13.9.12.19</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralti di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di soprizzo DN 800 mm, altezza utile 330 mm</p> <p>- ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p>- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p>- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 330 mm</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>Lato destro Pozzetti del DN 800</p>			
		A RIPORTARE			137.071,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			137.071,26
		N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	172,74	172,74
29	40	<p>13.9.12.20</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di sopralzo DN 800 mm, altezza utile 660 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="padding-left: 20px;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 660 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="padding-left: 20px;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>Lato destro Pozzetti del DN 800 N°4</p>			
		SOMMANO cad =	4,000	227,24	908,96
30	41	<p>13.9.12.21</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la</p>			
		A RIPORTARE			138.152,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di sopralzo DN 800 mm, altezza utile 990 mm</p> <p style="text-align: center;">- ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="text-align: center;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="text-align: center;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 990 mm</p> <p style="text-align: center;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="text-align: center;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="text-align: center;">INNESTI LATERALI</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>Lato destro Pozzetti del DN 800 N°1</p>			138.152,96
		SOMMANO cad =	1,000	281,82	281,82
31	38	<p>13.9.12.18</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Sovrapprezzo per innesti laterali su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm DN200 mm</p> <p style="text-align: center;">-SOVRAPPREZZO INNESTI LATERALI</p> <p style="text-align: center;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="text-align: center;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 330 mm</p> <p style="text-align: center;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="text-align: center;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="text-align: center;">TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			138.434,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			138.434,78
		Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 11: Prog. 177.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti			
		Totale pozzetti del DN1200: N°9 N°10	10,000		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315			
		Lato destro Pozzetti del DN 800 N°4	4,000		
		SOMMANO cad =	14,000	53,64	750,96
32	42	13.9.12.23 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo DN 1200 mm, altezza utile 330 mm - ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA - Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari - DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 1200 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 330 mm - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI DN 1200 Vedi tabelle riepilogative pozzetti N°5			
		A RIPORTARE	5,000		139.185,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,000		139.185,74
		SOMMANO cad =	5,000	224,89	1.124,45
33	43	<p>13.9.12.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di sopralzo DN 1200 mm, altezza utile 660 mm - ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p>- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p>- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 1200 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 660 mm</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI DN 1200 Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>N°3</p>	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	298,47	895,41
34	44	<p>13.9.12.25 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			141.205,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di sopralzo DN 1200 mm, altezza utile 990 mm</p> <p style="text-align: center;">- ELEMENTO DI SOPRALZO POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="text-align: center;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="text-align: center;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 1200 mm ELEMENTO DI SOPRALZO ALTEZZA UTILE 990 mm</p> <p style="text-align: center;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="text-align: center;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="text-align: center;">TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p style="text-align: center;">POZZETTI PREFABBRICATI DN 1200 Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p style="text-align: center;">N°13</p>	13,000		141.205,60
		SOMMANO cad =	13,000	407,00	5.291,00
35	47	<p>13.9.12.34</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento raggiungi quota DN 625 mm altezza utile da 50 mm a 120 mm</p> <p style="text-align: center;">- ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="text-align: center;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="text-align: center;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 625 mm ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA ALTEZZA UTILE 50 mm</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			146.496,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p>POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p>Pozzetti del DN1200 N°(3+13)</p>			146.496,60
		SOMMANO cad =	16,000		
			16,000	37,39	598,24
36	45	<p>13.9.12.29</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di copertura per pozzetto DN 800 mm</p> <p>- ELEMENTO DI COPERTURA POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p>- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p>- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 800 mm ELEMENTO DI COPERTURA ALTEZZA UTILE 200 mm</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>Lato destro Pozzetti del DN 800 N°6</p>			
		SOMMANO cad =	6,000		
			6,000	206,66	1.239,96
37	46	<p>13.9.12.30</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			148.334,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			148.334,80
		<p>per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di copertura per pozzetto DN 1200 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- ELEMENTO DI COPERTURA POZZETTO PREFABBRICATO PER FOGNATURA</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi disegni allegati: Planimetrie - Profili - e Particolari</p> <p style="padding-left: 20px;">- DIAMETRO INTERNO POZZETTI DA 1200 mm ELEMENTO DI COPERTURA ALTEZZA UTILE 200 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="padding-left: 20px;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="padding-left: 20px;">TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p style="padding-left: 20px;">POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti</p> <p style="padding-left: 20px;">Totale pozzetti del DN1200: N°9 N°9</p>	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	316,64	2.849,76
38	48	<p>15.4.24</p> <p>Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="padding-left: 20px;">- POZZETTO PREFABBRICATO</p> <p style="padding-left: 20px;">- DIMENSIONI INTERNE POZZETTI 50x50 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p style="padding-left: 20px;">- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p style="padding-left: 20px;">INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			151.184,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			151.184,56
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315			
		Lato destro Pozzetto Caditoia a griglia:N°1 N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	72,27	72,27
39	50	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO C20/25 - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		RINFIANCO IN CLS CANALETTA PREFABBRICATA			
		Lato destro Vedi tabelle riepilogative Fondo m 11.00x0.90x0.20	1,980		
		Pareti m 11.00x0.20x0.50xN°2	2,200		
		SOMMANO m³ =	4,180	154,69	646,60
40	37	6.4.13.5 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es: calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 mm come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale +telaio" monolitico e compatto.La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N, la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza.I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico			
		A RIPORTARE			151.903,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			151.903,43
		D400 secondo la EN1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.1) Sezione interna minima 400x415 mm CANALETTA PREFABBRICATA dim int. min. 400x415 mm - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA INNESTI LATERALI CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA Lato sinistro Vedi tabelle riepilogative m 11.00	11,000		
		SOMMANO m =	11,000	916,43	10.080,73
41	20	3.1.3.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN FONDAZIONE C25/30 - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate Picchetto 18 Lato Destro Fondazione m 1.95x0.80x0.25			
		A RIPORTARE	0,390		161.984,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,390		161.984,16
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 19			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 20			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 21			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 22			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 23			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 24			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 25			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25xN°2	0,780		
		m 2.05x1.10x0.25xN°2	1,128		
		Picchetto 26			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 1.10x1.10x0.25	0,303		
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 27			
		Lato Destro			
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		Picchetto 28 - Pozzetto esistente			
		Lato Destro			
		A RIPORTARE	11,187		161.984,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,187		161.984,16
		Fondazione			
		m 1.95x0.80x0.25	0,390		
		m 2.05x1.10x0.25	0,564		
		SOMMANO m³ =	12,141	162,73	1.975,70
42	21	<p>3.1.3.13</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>per opere in elevazione per lavori stradali C25/30</p> <p>- CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN ELEVAZIONE Rck30</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 15: Prog. 249.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52</p> <p>INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315</p> <p>CADITOIA A NASTRO Elevazione - Vedi tabelle allegate</p> <p>Picchetto 18 Lato Destro Pareti m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25 m 1.00x0.25x1.05 m 1.00x0.25x1.25 m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2 Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4</p> <p>Picchetto 19 Lato Destro Pareti m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25 m 1.00x0.25x1.05 m 1.00x0.25x1.25 m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2 Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4</p> <p>Picchetto 20</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
		A RIPORTARE	6,342		163.959,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,342		163.959,86
		Lato Destro			
		Pareti			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		 Picchetto 21			
		Lato Destro			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		 Picchetto 22			
		Lato Destro			
		Pareti			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		 Picchetto 23			
		Lato Destro			
		Pareti			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		 Picchetto 24			
		Lato Destro			
		Pareti			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		 Picchetto 25			
		Lato Destro			
		Pareti: N°2 caditoie			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25xN°2	1,250		
		m 1.00x0.25x1.05xN°2	0,525		
		m 1.00x0.25x1.25xN°2	0,625		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2xN°2	3,760		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4xN°2	0,180		
		 Picchetto 26			
		Lato Destro			
		Pareti: N°2 caditoie			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		A RIPORTARE	29,162		163.959,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,162		163.959,86
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (1.10+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,500		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°2	0,045		
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		Picchetto 27			
		Lato Destro			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80	0,940		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		Picchetto 28			
		Lato Destro			
		m (0.75+0.50+0.75)x0.25x1.25	0,625		
		m 1.00x0.25x1.05	0,263		
		m 1.00x0.25x1.25	0,313		
		m (2.05+0.60+2.05)x0.25x0.80xN°2	1,880		
		Setti			
		m 0.6x0.15x0.25xN°4	0,090		
		SOMMANO m³ =	39,856	174,81	6.967,23
43	23	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. - CASSEFORMI PER GETTI DI CLS - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 15: Prog. 249.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate Picchetto 18			
		A RIPORTARE			170.927,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			170.927,09
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 19			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 20			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 21			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 22			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		A RIPORTARE	122,250		170.927,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	122,250		170.927,09
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 23			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 24			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 25			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		 Picchetto 26			
		Lato Destro			
		N°2 caditoie			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (1.05+0.60+1.05)x1.05xN°2	5,670		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°2	2,560		
		Setti			
		A RIPORTARE	234,410		170.927,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	234,410		170.927,09
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°2	0,780		
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		Picchetto 27			
		Lato Destro			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		Picchetto 28			
		Pareti esterne			
		m (0.75+0.50+0.75)x1.50	3,000		
		m 1.00x1.50	1,500		
		m (2.05+0.60+2.05)x1.05xN°2	9,870		
		Pareti interne			
		m (0.50+0.50+0.50)x1.25	1,875		
		m 0.50x1.05	0,525		
		m (0.80+0.60+0.80)x0.80xN°2	3,520		
		m (0.80+0.80)x0.80xN°4	5,120		
		Setti			
		m (0.25+0.15+0.25)x0.60xN°4	1,560		
		SOMMANO m² =	316,100	27,69	8.752,81
44	22	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate ACCIAIO ADERENZA MIGLIORATA B450 - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 15: Prog. 249.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52			
		A RIPORTARE			179.679,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			179.679,90
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate Armatura setti: Incidenza 65 kg/mc Picchetto 18 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65 kg/mc	5,850		
		Picchetto 19 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65kg/mc	5,850		
		Picchetto 20 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65 kg/mc	5,850		
		Picchetto 21 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65kg/mc	5,850		
		Picchetto 22 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65 kg/mc	5,850		
		Picchetto 23 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65kg/mc	5,850		
		Picchetto 24 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65 kg/mc	5,850		
		Picchetto 25 Lato Destro N°2 caditoie Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4xN°2x65 kg/mc	11,700		
		Picchetto 26 Lato Destro N°2 caditoie Setti m 0.6x0.15x0.25xN°2x65 kg/mc m 0.6x0.15x0.25xN°4x65kg/mc	2,925 5,850		
		Picchetto 27 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65 kg/mc	5,850		
		A RIPORTARE	67,275		179.679,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	67,275		179.679,90
		Picchetto 28 Lato Destro Setti m 0.6x0.15x0.25xN°4x65kg/mc	5,850		
		SOMMANO kg =	73,125	2,36	172,58
45	28	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) - TELAIO E CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - CHIUSINO CLASSE D 400 - DN 600 PESO CHIUSINO 57 kg/cad - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 15: Prog. 249.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Pozzetti del DN1200: N°9 N°9x57 kg/cad INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 POZZETTI PREFABBRICATI Vedi tabelle riepilogative pozzetti Lato destro Pozzetti del DN 800: N°6 N°6x57 kg/cad CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate - CHIUSINO CLASSE D 400 - dim 0,45x0,45 PESO CHIUSINO 43 kg/cad Lato destro Pozzetti del 0.45x0.45: N°6 N°6x43 kg/cad	513,000		
		SOMMANO kg =	1.113,000	4,87	5.420,31
46	36	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale A RIPORTARE			185.272,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			185.272,79
		UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) - TELAIO E GRIGLIA PIANA IN GHISA SFEROIDALE - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - GRIGLIA CADITORIA CLASSE D 400 - Dim. 50x50 PESO GRIGLIA 47 kg/cad Pozzetto Caditoia a griglia:N°1 N°1x47kg	47,000		
		CANALETTA PREFABBRICATA CON GRIGLIA Peso griglia dim. 50x50 cm= 30kg/cad Lato destro Vedi tabelle riepilogative N°caditoie:m(11.00/0.50)=N°6 N°6x30 Kg/cad	180,000		
		CADITOIA A NASTRO - Vedi tabelle allegate - GRIGLIA CLASSE D 400 - dim 0.71x0.96 PESO CHIUSINO 105 kg/cad Lato destro Griglia del 0.71x0.96: N°65 N°65x105 kg/cad	6.825,000		
		SOMMANO kg =	7.052,000	4,96	34.977,92
		3) Totale Pozzetti - Opere in c.a - Caditoie stradali			101.298,64
		Ripristini pavimentazioni			
47	18	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 CONCLOMERATO CEMENTIZIO C25/30 - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA			
		A RIPORTARE			220.250,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			220.250,71
		- MASSETTO RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE Spessore ripristino 15 cm			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x1.66x0.15	40,838		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x0.80x0.15	0,360		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x0.15	9,600		
		SOMMANO m³ =	50,798	162,73	8.266,36
48	24	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. RETE ACCIAIO ELETTROSALDATA - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA - MASSETTO RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE Rete maglia 20x20 DN 8 - Peso= 2.29kg/mq TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x1.66x2.29 kg/mq	623,468		
		INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x0.80x2.29 kg/mq	5,496		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro			
		A RIPORTARE	628,964		228.517,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	628,964		228.517,07
		Vedi tabelle riepilogative m 80.00x0.80x2.29 kg/mq	146,560		
		SOMMANO kg =	775,524	3,01	2.334,33
49	15	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi - SCARIFICA PAVIMENTAZIONI ESTERNO C.U.PER I PRMI 3cm - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA - Ripristini stradali in conglomerato bituminoso Scarifica Tappetino m 3.00 Larghezza stradale TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x3.00 INNESTI LATERALI TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 - Ripristini stradali in conglomerato bituminoso Scarifica Tappetino m 2.00 Larghezza stradale Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x2.00 TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x2.00	492,030		
		SOMMANO m ² =	658,030	4,95	3.257,25
50	14	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano - TRASPORTO A RIFIUTO IN AREE DI RICICLAGGIO MATERIE PROVENIENTE DA SCARIFICA ESTERNO C.U			
		A RIPORTARE			234.108,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- Distanza media dal baricentro al centro di recupero KM 3.00</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Vedi disegni allegati "Planimetria Piano di gestione materie: tav.4.4.3</p> <p>Spessore complessivo scarifica 3 cm</p> <p>CONDOTTA SU STRADA BITUMATA</p> <p>- Vedi tabelle sinottiche riepilogative</p> <p>- Quantità di cui all' art.1.4.1.1 mq 658.03x0.03xkm 3.00</p>			234.108,65
		SOMMANO m ³ X km =	59,223		
			59,223	0,66	39,09
51	25	<p>6.1.5.2</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>- CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE "BINDER" ESTERNO C.U</p> <p>- Risagomatura Ripristini stradali in conglomerato bituminoso Strato di base - spessore cm 5</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			234.147,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			234.147,74
		m 20.00x1.50xcm 5	150,000		
		SOMMANO m ² /cm =	150,000	1,99	298,50
52	26	<p>6.1.6.2</p> <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "TAPPETINO" ESTERNO C.U - Ripristini stradali in conglomerato bituminoso Vedi tabelle riepilogative Strato finale di tappetino L= 3.00 m Larghezza stradale Spessore cm 3 - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA - Ripristini stradali in conglomerato bituminoso Scarifica Tappetino m 3.00 Larghezza stradale <p>TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m (467.52-303.51)x3.00xcm 3</p> <p>INNESTI LATERALI</p> <p>A RIPORTARE</p>	1.476,090		234.446,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.476,090		234.446,24
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 200 - Ripristini stradali in conglomerato bituminoso			
		Lato destro Vedi tabelle riepilogative m 3.00x2.00xcm 3	18,000		
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 315 Lato Destro Vedi tabelle riepilogative m 80.00x2.00xcm 3	480,000		
		SOMMANO m ² /cm =	1.974,090	2,64	5.211,60
53	51	K.F2 RIPRISTINO PAV.MATTONELLE PIETRINE CEMENTO Ripristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore colore, genere, compreso idoneo sottofondo in massetto di c.l.s. dosato a q.li 1.5 me mc di impasto o letto di posa con malta cementizia a secco dosata a Kg 400 , compreso: - la ricucitura degli elementi secondo le esistenti tessiture e linee di fuga; - la boiaccatura dei giunti; - i tagli degli elementi per qualsiasi dimensione e forma; - gli sfridi; - la pulitura finale dei siti di intervento con conferimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dal cantiere; - la installazione di pedane metalliche per garantire il transito provvisorio ai residenti lungo le zone di intervento; - l'approntameto della segnaletica di sicurezza e di tutte le misure previste dal PSC; - la segnalazione del cantiere anche nelle ore notturne con idonei apparati; ed ogni altro onere e magistero per dare il ripristino eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni mq Euro			
		RIPRISTINO MARCIAPIEDE - Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m 34.00x0.80	27,20		
		SOMMANO mq =	27,20	33,71	916,91
54	27	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			240.574,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			240.574,75
		dimensione 25x25 cm RIPRISTINO MARCIAPIEDE PIETRINE DI CEMENTO			
		- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m 20.00x0.80	16,000		
		SOMMANO m ² =	16,000	37,29	596,64
55	33	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata ORLATURA MARCIAPIEDE			
		- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U. Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	44,52	890,40
56	35	6.2.12.2 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 16x12 ORLATURA MARCIAPIEDE			
		- Vedi allegati: Tav. 5.1-5.2-6.1-6.2-7.4			
		- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Spessore complessivo bitume pari a 17 cm			
		TUBAZIONE IN PEad CORRUGATO DN 800 mm TRATTO SU STRADA BITUMATA INTERNO C.U.			
		A RIPORTARE			242.061,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			242.061,79
		Vedi tabelle riepilogative Tratto via Battisti - via Pascoli Dal Pozz. 18: Prog. 303.51 - al Pozz. 28 (Esistente) : Prog. 467.52 m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	41,78	835,60
		4) Totale Ripristini pavimentazioni			22.646,68
		Interferenze			
57	54	YROTIDR RIPRISTINO SOTTOSERVIZI IDRICI /GAS Ripristino di sottoservizi rete idrica o fornitura gas danneggiate durante la esecuzione degli scavi, per mancata individuazione o errata segnalazione dell'ente gestore, costituito da scavo aggiuntivo a mano rispetto a quello già compensato per la trincea di posa dell'opera in esecuzione, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) fino a PN 16, P.V.C., acciaio mannesman, ghisa, raccordi di connessione tra la vecchia e la nuova tubazione, secondo le indicazioni tipologie e materiali indicati dall'Ente gestore, eventuali pezzi speciali e giunzioni, e quanto altro occorre per dare ricostituito ed funzionante a regola d'arte, il sottoservizio danneggiato. Per ogni ripristino valutato per cm di diametro interno euro . - RIPRISTINO SOTTOSERVIZI - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA INTERFERENZE RETE IDRICA: TUBAZIONE IN GHISA Vedi tabelle sinottiche riepilogative - Interferenze che necessitano di smontaggio e rimontaggio Picchetto 18 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50 Picchetto 19 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50 Picchetto 20 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50 Picchetto 22 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50 Picchetto 23 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50 Picchetto 24 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50			
		A RIPORTARE	300,00		242.897,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	300,00		242.897,39
		Picchetto 26 N° 1 del DN 50 mm N°1xcm 50	50,00		
		INTERFERENZE TUBAZIONI GAS IN ACCIAIO Vedi tabelle sinottiche riepilogative - Interferenze che necessitano di smontaggio e rimontaggio			
		Picchetto 21 N° 1 del DN 100 mm N°1xcm 100	100,00		
		Picchetto 22 N° 1 del DN 100 mm N°1xcm 100	100,00		
		SOMMANO n xcm =	550,00	18,48	10.164,00
58	56	YCAVTEL RIPRISTINO CAVO TELEFONICO O FIBRA OTTICA, CAVO ALIMENTAZIONE E TRASMISSIONE DATI Esecuzione di giunzione derivata su cavi di potenza e/o segnale, schermati con doppia schermatura, per posa interrata, mediante l'utilizzo di kit per muffola derivata a resina poliuretanicola colata a stato finale solido, del tipo a guscio singolo con cerniera. La realizzazione della giunzione prevederà la preparazione dei conduttori attivi e la loro giunzione, con l'utilizzo del connettore presente nel kit. Le calze schermanti presenti nel cavo verranno singolarmente raccolte in treccia e protette con guaina termorestringente, a partire dalla guaina del cavo e per una lunghezza tale da lasciare scoperta e non isolata una porzione di calza conduttrice pari a circa 2cm. Le calze verranno quindi giuntate con connettori testa/testa a compressione a crimpare, mediante idoneo utensile. Nel caso in cui i cavi da giuntare siano del tipo twistato, dovrà essere rispettato il senso di rotazione della twistatura del cavo in ingresso. Pertanto la twistatura delle due linee derivate avrà lo stesso senso procedendo nel verso alimentazione - carichi, prima e dopo la sezione di giunzione. Giunzione con tecnologia a fusione per fibre ottiche. Per ogni ripristino di cavo telefonico, fibra ottica o cavo di alimentazione e trasmissione dati, euro . - RIPRISTINO CAVO TELEFONICO O FIBRA OTTICA - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA INTERFERENZE CON CAVO TELEFONICO E FIBRA Vedi tabelle sinottiche riepilogative - Interferenze che necessitano di smontaggio e rimontaggio N°18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	54,84	987,12
59	57	YCAVIP RIPRISTINO CAVI ILLUMINAZIONE PUBBLICA O CAVI TELEFONICI Esecuzione di giunzione di cavi elettrici in B.T. di sezione anche oltre 50 mmq e telefonici anche oltre a 10 quarte con muffola di giunzione o di derivazione, per posa interrata, mediante l'utilizzo di kit per muffola derivata a resina poliuretanicola colata a stato finale solido, del tipo a guscio singolo con cerniera. La realizzazione della giunzione prevederà la preparazione dei conduttori attivi e la loro giunzione, con			
		A RIPORTARE			254.048,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			254.048,51
		<p>l'utilizzo del connettore presente nel kit.Esecuzione di terminazione tetrapolare B.T. per esecuzione interrata di qualsiasi tipo per cavi con qualsiasi tipologia di isolamento.</p> <p>I prezzi indicati sono comprensivi degli oneri per gli automezzi a disposizione delle maestranze per il trasporto delle stesse e dei materiali. Tutte le lavorazioni sui cavi BT o telefonici sono comprensive dei costi per il ripristino del doppio isolamento dei singoli conduttori compreso i materiali.</p> <p>Tutte le lavorazioni si intendono comprensive anche di: tempi ed oneri per inattività delle squadre dell'impresa sul cantiere per motivi dipendenti da ricerca guasti, disposizioni VV.UU., disposizioni varie dei municipi o degli Enti gestori o proprietari delle strade, manovre di esercizio degli impianti; tempi ed oneri per attività di predisposizione e manovra su impianti per la messa in sicurezza al fine di consentire le necessarie condizioni operative.</p> <p>Per ogni ripristino di cavo elettrico euro .</p> <p>- RIPRISTINO CAVI ILLUMINAZIONE PUBBLICA O TELEFONICA</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INTERFERENZE CON ILLUMINAZIONE PUBBLICA O TELEFONICA Vedi tabelle sinottiche riepilogative - Interferenze che necessitano di smontaggio e rimontaggio N°10</p>	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	70,89	708,90
60	53	<p>YSPEN</p> <p>RIPRISTINO ALLOGGIAMENTI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</p> <p>Ricostituzione di sistema di protezione meccanica di cavi di potenza elettrica in bassa e media tensione, trasmissione dati, telefonici, cavi già esistenti nel terreno di formazione della trincea, danneggiati o non individuati dall'impresa durante l'esecuzione degli scavi.</p> <p>La protezione dei cavi dovrà essere realizzata mediante tubo PVC classificato Normale ai fini della resistenza all'urto (CEI 23-46), o cavidotto tipo a doppio strato, corrugato esterno con guaina interna liscia, in polietilene ad alta densità (marchio IMQ conforme alla normativa europea EN 50086-2-4 CEI 23-46), completo di accessori, di diametro 110 mm (interno 91 mm) per cavidotti BT e non inferiore a 160 mm (interno 140 mm) per cavidotti MT (dimensioni definite a cura del Committente) copponi o canalette, salvo i casi espressamente richiesti dalla D.L.(attraversamenti stradali ecc.).</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per gli automezzi a disposizione delle maestranze per il trasporto delle stesse e dei materiali accessori, nonché l'esecuzione di protezioni delle estremità del cavo con materiale idoneo fornito dall'Impresa, il riutilizzo dei copponi copricavo, delle mattonelle e/o fornitura, trasporto e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla ricostruzione del sistema di protezione esistente con coppelle, mattoni, canalette aperte ad "U" in PVC pesante o cls, tubi protezione, nastro di segnalazione del sottoservizio, allettamento con letto di sabbia, fino ad uno spessore finito non inferiore a cm 50, compreso il rinterro dei cavi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte conformemente alle normative di posa per le singole infrastutture.</p> <p>Per ogni metro di alloggiamento cavi ripristinato, a seguito di scheda di approvazione controfirmata dall'ente gestore del sottoservizio,</p> <p>PER OGNI METRO EURO</p>			
		A RIPORTARE			254.757,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI TELECOM O ENEL</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>INTERFERENZE CAVI ELETTRICI IN MEDIA E BASSA TENSIONE TRASMISIONE DATI - TELEFONICI Vedi tabelle sinottiche riepilogative m 100,00</p>	100,00		254.757,41
		SOMMANO m =	100,00	11,14	1.114,00
61	6	<p>1.1.9.1</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici</p> <p>- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO</p> <p>- Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3</p> <p>- COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA</p> <p>- Scavo a mano per avvicinamento sottoservizi</p> <p>INTERFERENZE SOTTOSERVIZI Vedi tabelle sinottiche riepilogative - Interferenze che necessitano di smontaggio e rimontaggio Interferenze trasversali alla condotta</p> <p>Picchetto 18 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60</p> <p>Picchetto 19 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60</p> <p>Picchetto 20 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60</p> <p>Picchetto 21 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60</p> <p>Picchetto 22 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60</p> <p>Picchetto 23</p>			
		A RIPORTARE	39,600		255.871,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39,600		255.871,41
		N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60	7,920		
		Picchetto 24 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60	7,920		
		Picchetto 25 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60	7,920		
		Picchetto 26 N° 4 interferenze trasversali mm N°4xm 3.00x1.10x0.60	7,920		
		SOMMANO m³ =	71,280	132,14	9.418,94
62	19	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 - Conglomerato cementizio Rck 25 N/mmq - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA INTERFERENZE TUBAZIONI GAS IN ACCIAIO Vedi tabelle sinottiche riepilogative Interferenza con Beola in cls Beola - N°2 m 1.00x1.00x0.20xN°2	0,400		
		SOMMANO m³ =	0,400	168,71	67,48
63	24	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. - Rete acciaio elettrosaldato maglia 10x10 cm del DN 6 mm - peso 4.49 kgmq - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA			
		A RIPORTARE			265.357,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			265.357,83
		Interferenza con Beola in cls Beola m 1.00x1.00x4.49kg/mq xN°2	8,980		
		SOMMANO kg =	8,980	3,01	27,03
64	23	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. - Casseformi per getti di cls - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA Interferenza con Beola in cls Beola m (1.00+1.00)xN°2x0.20xN°2	1,600		
		SOMMANO m² =	1,600	27,69	44,30
65	55	K.OSEGNALA NASTRO SEGNALATORE IN POLIETILENE Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro avvertitore in polietilene, delle dimensioni di 10 cm con stampigliato presenza sottoservizi (acqua, gas, fognatura, cavi elettrici, trasmissione dati etc.). Compreso la posa in opera entro la trincea di scavo, ad una distanza di circa 40 cm dal piano stradale e/o campagna. Per ogni metro di banda Euro. - NASTRO SEGNALATORE - Vedi allegati: Tav. 4.2-5.1-5.2-6.1-6.2-6.3 - COLLETTORE ACQUE BIANCHE VIA GONZAGA INTERFERENZE TUBAZIONI GAS IN ACCIAIO Vedi tabelle sinottiche riepilogative Interferenza con Beola in cls m 9.04xN°2	18,08		
		SOMMANO m =	18,08	0,143	2,59
66	58	YG.01.25B SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI Voce desunta dal Prezzario Regionale Regione Veneto - Anno 2021 codice G.1.25.b Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale			
		A RIPORTARE			265.431,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p align="center">RIPORTO</p>			265.431,75
		<p>danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.</p> <p>Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi.</p> <p>In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm.</p> <p>In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.</p> <p>Per ogni attraversamento ad andamento ortogonale o similare, di sottoservizi o fascio di sottoservizi con larghezza e/o interasse fino ad 1,00 metri per ognuno euro...</p>			
		<p align="center">- SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRaversAMENTO SOTTOSERVIZI CON INTERASSE O LARGHEZZA FINO A 1.00 m</p>			
		<p align="center">- Vedi allegati: Tav. 5.1- 8.4-8.5-8.6-8.7 - 10.5.1</p>			
		<p align="center">INTERFERENZE RETE IDRICA: TUBAZIONE IN GHISA Vedi tabelle sinottiche riepilogative N° 2 del DN 50 mm N°1</p>	1,000		
		<p align="center">INTERFERENZE TUBAZIONI GAS IN ACCIAIO Vedi tabelle sinottiche riepilogative N° 4 del DN 50 mm N°4</p>	4,000		
		<p align="center">N° 3 del DN 100 mm N°3</p>	3,000		
		<p align="center">N° 4 del DN 200 mm N°4</p>	4,000		
		<p align="center">INTERFERENZE CON ILLUMINAZIONE PUBBLICA O TELEFONICA Vedi tabelle sinottiche riepilogative N°5</p>	5,000		
		<p align="right">SOMMANO n =</p>	17,000	100,78	1.713,26
67	59	<p>YG.01.26 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Voce desunta dal Prezzario Regionale Regione Veneto - Anno 2021 codice G.1.26 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono</p>			
		<p align="center">A RIPORTARE</p>			267.145,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			267.145,01
		compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Per ogni metro di interferenza longitudinale, ad andamento parallelo o simile, di sottervizi. per ogni metro euro ..			
		- SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE SOTTOSEVIZI LONGITUDINALI			
		- Vedi allegati: Tav. 5.1- 8.4-8.5-8.6-8.7 - 10.5.1			
		- COLLETTORE E RAMI "E"			
		INTERFERENZE RETE IDRICA: TUBAZIONE IN GHISA			
		Vedi tabelle sinottiche riepilogative			
		N° 1 del DN 50 mm			
		Sviluppo complessivo m 5.00			
		m 5.00	5,000		
		INTERFERENZE TUBAZIONI GAS IN ACCIAIO			
		Vedi tabelle sinottiche riepilogative			
		N° 5 del DN 50 mm			
		Sviluppo complessivo m 10.00			
		m 10.00	10,000		
		N° 6 del DN 100 mm			
		Sviluppo complessivo m 10.00			
		m 10.00	10,000		
		N° 5 del DN 200 mm			
		Sviluppo complessivo m 10.00			
		m 10.00	10,000		
		SOMMANO m =	35,000	11,86	415,10
		5) Totale Interferenze			24.662,72
		A RIPORTARE			267.560,11

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
COMPUTO LAVORI	1			267.560,11
COLLETTORE ACQUE BIANCHE	1		267.560,11	
Apertura trincea - scavi - demolizioni - Scarifica - Trasporti	1	40.902,92		
Tubazioni e letto di posa	19	78.049,15		
Pozzetti - Opere in c.a - Caditoie stradali	23	101.298,64		
Ripristini pavimentazioni	44	22.646,68		
Interferenze	51	24.662,72		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO				€ 267.560,11
Oneri sicurezza			16.178,56	
			<u>16.178,56</u>	€ 16.178,56
Importo complessivo dei lavori				€ 283.738,67

IL PROGETTISTA