



COMUNE DI AZZANO DECIMO
Provincia di Pordenone



**PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DELLA VARIANTE N.1 AL PIANO
REGOLATORE PARTICOLAREGGIATO COMUNALE DI INIZIATIVA PRIVATA**

AMBITI B0,1, B0,2.1, B0,2.2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AZZANO DECIMO, GIUGNO 2013

elab. **AI.B**

Committenti e Proprietari:

IMMOBILIARE TIEZZO SRL

via Fratte n.7, 33080 Fiume Veneto (PN),

IMMOBILIARE TIEZZO s.r.l.

Via Fratte, 7
33080 FIUME VENETO (PN)
C.F. e P. IVA 01270780935

EDIL ZETA S.A.S. DI ZANCHETTA GIANCARLO & C.

via G.Mazzini n. 2/a, 33080 Fiume Veneto fr. Cimpello (PN)

EDIL ZETA s.a.s.

di ZANCHETTA GIANCARLO & C.

Progettisti:

LAMBERTO ROSSI ASSOCIATI (capogruppo)

via B.Telesio n.17, 20145 Milano (MI) tel. & fax 02 97382609 info@lr-a.it

arch. **Lamberto Rossi**



arch. **LUCIANA ROSA ROSSET**

Via G.Mazzini n.86/b, 33080 Fiume Veneto (PN) tel. 0434 959125 info@studiorosset.it

apcc pordenone

ordine degli architetti
pianificatori
paesaggisti e
conservatori
pordenone

luciana rosa rosset
albo sezione A
numero 230
architetto

COOPROGETTI S.C.R.L.

Via Ospedale Vecchio n.3, 33170 Pordenone (PN) tel. 0434 21085 info@coprogetti.it

Arch. **Massimo Fadel**

apcc udine

ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di udine

fadel massimo
albo sez. A/a - numero 1067
architetto

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
COMUNE DI AZZANO DECIMO
Provincia di Pordenone

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione del Piano Regolatore
Particolareggiato Comunale di Iniziativa Privata
Zone Residenziali di Centro Città B0.1 - B0.2.1 - B0.2.2

COMMITTENTE: IMMOBILIARE TIEZZO S.R.L.
Via Fratte n. 7
33080 Fiume Veneto (PN)
e
EDIL ZETA S.A.S.
di Zanchetta Giancarlo & C.
Via Fratte n. 7
33080 Fiume Veneto (PN)

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01 COMPARTO 1					
	01.02 Opere fognarie					
	01.02.02 Scavi e movimento inerti					
1	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista (36,00+ 54,00)x 1,50x 1,50</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (120,00+ 32,00+ 13,00)x 1,00x 1,30</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (18,00+ 103,00)x 0,80x 1,60 (5,00x 2)x 0,80x 1,60 (9,00+ 5,00x 2)x 0,80x 1,60 (5,00x 2)x 0,80x 1,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc mc mc mc mc mc	202,500 214,500 154,880 12,800 24,320 12,800 621,800	€ 3,05	€ 1 896,49
2	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista (36,00+ 54,00)x 1,50x 1,50</p> <p>a dedurre il volume della tubazione - (36,00+ 54,00)x 0,60x 0,60x 3,14</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (120,00+ 32,00+ 13,00)x 1,00x 0,80</p> <p>a dedurre il volume della tubazione - (120,00+ 32,00+ 13,00)x 0,30x 0,30x 3,14</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (18,00+ 103,00)x 0,80x 0,50 (5,00x 2)x 0,80x 0,50 (9,00+ 5,00x 2)x 0,80x 0,50 (5,00x 2)x 0,80x 0,50</p> <p>a dedurre il volume della tubazione</p>	mc mc mc mc mc mc mc	202,500 -101,736 132,000 -46,629 48,400 4,000 7,600 4,000		
		A RIPORTARE		250,135		€ 1 896,49

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		250,135		€ 1 896,49
3	Scv.11	- (18,00+ 103,00)x 0,10x 0,10x 3,14 - (5,00x 2)x 0,10x 0,10x 3,14 - (9,00+ 5,00x 2)x 0,10x 0,10x 3,14 - (5,00x 2)x 0,10x 0,10x 3,14 <div style="text-align: right;">Sommano positivi</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO</div>	mc mc mc mc mc mc mc	-3,799 -0,314 -0,597 -0,314 398,500 -153,389 245,111	€ 17,42	€ 4 269,83
		REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonchè compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente. collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (120,00+ 32,00+ 13,00)x 1,00x (1,30- 0,80) collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (18,00+ 103,00)x 0,80x (1,60- 0,50) (5,00x 2)x 0,80x (1,60- 0,50) (9,00+ 5,00x 2)x 0,80x (1,60- 0,50) (5,00x 2)x 0,80x (1,60- 0,50) <div style="text-align: right;">SOMMANO</div>	mc mc mc mc mc mc	82,500 106,480 8,800 16,720 8,800 223,300	€ 1,74	€ 388,54
4	Scv.12	TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonchè compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. quantità di scavo come all'art. Scv.10 mc. 621,800 a dedurre la quantità di materiale utilizzato per il reinterro come all'art. Scv.11 mc. - 223,300 <div style="text-align: right;">Sommano positivi</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO</div>	mc mc mc mc mc mc	621,800 -223,300 621,800 -223,300 398,500	€ 2,03	€ 808,96
5	Scv.13	ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. quantità come all'art. Scv.12 mc. 398,500	mc	398,500		
		A R I P O R T A R E		398,500		€ 7 363,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		398,500		€ 7 363,82
		SOMMANO	mc	398,500	€ 2,23	€ 888,66
	01.02.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 8 252,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.02.03	Tubazioni e pozzetti				
6	Fgn.01	<p>TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE - Ø 1000 MM. INT.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua B 450 C (ex Fe B 44 k), confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck >400 kg/m²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore), compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, sigillature e collanti in malta di cemento in corrispondenza dei giunti, lavaggio e pulizia della condotta, con la sola esclusione dello scavo, reinterro e oneri di scarica compensati con altro prezzo.</p> <p>- Diametro interno 1000 mm.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista 36,00+ 54,00</p>	m	90,000		
		SOMMANO	m	90,000	€ 65,32	€ 5 878,80
7	Fgn.03	<p>TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE - Ø 500 MM. INT.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua B 450 C (ex Fe B 44 k), confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck >400 kg/m²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore), compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, sigillature e collanti in malta di cemento in corrispondenza dei giunti, lavaggio e pulizia della condotta, con la sola esclusione dello scavo, reinterro e oneri di scarica compensati con altro prezzo.</p> <p>- Diametro interno 500 mm.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 120,00+ 32,00+ 13,00</p>	m	165,000		
		SOMMANO	m	165,000	€ 30,97	€ 5 110,05
8	Fgn.10	<p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 - DN Ø 200 MM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di</p>				
		A RIPORTARE				€ 10 988,85

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 10 988,85
9	K.1200	<p>pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.</p> <p>- Diametro nominale 200 mm.</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere</p> <p>18,00+ 103,00</p> <p>5,00x 2</p> <p>9,00+ 5,00x 2</p> <p>5,00x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D1200"</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1200" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate.</p> <p>Incluse le prolunghe prefabbricate del Ø 1200 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere, e le riduzioni del Ø 1200 mm. interno a tronco di cono con parete dritta e di altezze variabili; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Nelle prolunghe che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo).</p> <p>La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica.</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature,</p>	m	121,000		
			m	10,000		
			m	19,000		
			m	10,000		
			m	160,000	€ 18,39	€ 2 942,40
		A R I P O R T A R E				€ 13 931,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 13 931,25
10	K.1000	<p>scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D1000" Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1000" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate.</p> <p>Incluse le prolunghe prefabbricate del Ø 1000 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere, e le riduzioni del Ø 1000 mm. interno a tronco di cono con parete diritta e di altezze variabili; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Nelle prolunghe che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo).</p> <p>La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica.</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario</p>	cad cad	2,000 2,000	€ 919,35	€ 1 838,70
		A R I P O R T A R E				€ 15 769,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 769,95
11	K.800	<p>miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature, scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p> <p style="text-align: center;">collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D800" Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D800" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate.</p> <p>Incluse le prolunghe prefabbricate del Ø 800 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Nelle prolunghe che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo).</p> <p>La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica.</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il</p>	cad	3,000		
			cad	3,000	€ 816,99	€ 2 450,97
		A R I P O R T A R E				€ 18 220,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 220,92
12	Pzz.38	<p>ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature, scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p> <p style="margin-left: 40px;">collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO STRADALE SIFONATO TIPO "PADOVA" - DIM. INT. 40x40x60 CM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale sifonato tipo "Padova", ditta Canzian srl, od altro tipo similare a scelta della Direzione Lavori, sezione interna netta cm. 40x40, h = 60 cm., in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm², confezionato con cemento pozzolanico classe 42,5R ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, incluso onere per realizzazione di scassi, fori, sigillature e stuccature a tenuta stagna, con cemento plastico e/o malta cementizia per l'innesto e delle tubazioni e per l'assemblaggio in opera delle varie parti prefabbricate.</p> <p>Completo di anello superiore di sostegno e ripartizione dei carichi, inclusi gli elementi raggiungi-quota nel numero e dimensioni necessarie al raggiungimento del piano finito, e/o elementi di sostegno della cordonata a bocca di lupo (inclusa nel prezzo) a seconda della collocazione del manufatto (ciglio strada, marciapiedi, ecc.).</p> <p>Completano il pozzetto la fornitura ed installazione del cestello in lamiera zincata e della caditoia o chiusino (a seconda della presenza o meno della bocca di lupo) in ghisa sferoidale, a pianta quadrata, delle dimensioni indicative di mm. 400x400, completi di telaio sempre in ghisa sferoidale, il tutto a norma EN 124, classe di carrabilità C 250.</p> <p>Altezza del pozzetto, esclusi gli elementi aggiuntivi di prolunga compensati con altro prezzo, ma compresi gli elementi raggiungi-quota, h = 60 cm. interni, spessore cm. 4,5.</p> <p>Compreso lo scavo, l'aggottamento ed allontanamento dell'acqua, la sistemazione del fondo, la realizzazione del letto in sabbia o calcestruzzo magro, i rinfianchi con sabbia ed il ritombamento con idoneo materiale arido eventualmente recuperato dallo scavo ed approvato dalla Direzione Lavori,</p>	cad	3,000		
			cad	3,000	€ 774,19	€ 2 322,57
		A R I P O R T A R E				€ 20 543,49

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 20 543,49
13	Pzz.050	<p>compreso ogni onere (fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) per l'innesto con il collettore in PVC, compreso tagli asfalto e ripristini dello stesso, incluso il caricamento ed il trasporto del materiale di risulta in discarica, oneri (indennità) inclusi.</p> <p>Incluso ogni altro onere, magistero, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alle normative vigenti in materia secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 7x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>ALLACCIAMENTO DI POZZETTO STRADALE SIFONATO ALLA FOGNATURA PUBBLICA Allacciamento del pozzetto stradale sifonato alla fognatura pubblica mediante scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, compreso l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua in fase di intervento. Compresa la fornitura e posa in opera tubazioni DN Ø 110 mm. in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature e la formazione di pendenze. Compreso il letto e rinfianchi con sabbia di fiume o di cava, lavata e vagliata, spessore minimo 10 cm., il reinterro il carico, trasporto, scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, la sistemazione e regolarizzazione del fondo, il lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta ed ogni altro onere inerente. - Diametro nominale 110 mm.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 3,50x 7x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad cad	14,000 14,000	€ 140,32	€ 1 964,48
	01.02.03	Tubazioni e pozzetti				€ 924,63
		<u>Riepilogo</u>				€ 23 432,60
	01.02.02	Scavi e movimento inerti				€ 8 252,48
	01.02.03	Tubazioni e pozzetti				€ 23 432,60
	01.02	Opere fognarie			TOTALE	€ 31 685,08

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.03	Linea acquedotto				
	01.03.02	Scavi e movimento inerti				
14	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea acquedotto (13,50+ 70,00+ 33,50)x 0,50x 0,60</p>	mc	35,100		
		SOMMANO	mc	35,100	€ 3,05	€ 107,06
15	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea acquedotto (13,50+ 70,00+ 33,50)x 0,50x 0,30</p>	mc	17,550		
		SOMMANO	mc	17,550	€ 17,42	€ 305,72
16	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea acquedotto (13,50+ 70,00+ 33,50)x 0,50x 0,30</p>	mc	17,550		
		SOMMANO	mc	17,550	€ 1,74	€ 30,54
17	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 443,32

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 443,32
18	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea acquedotto (13,50+ 70,00+ 33,50)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	17,550 <hr/> 17,550	€ 2,03	€ 35,63
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea acquedotto (13,50+ 70,00+ 33,50)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	17,550 <hr/> 17,550	€ 2,23	€ 39,14
	01.03.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 518,09

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.03.03	Tubazioni e pozzetti				
19	Pzz.18	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE O MANOVRA ACQUEDOTTO Fornitura e posa di manufatto in c.a., costituito o da un pozzetto prefabbricato a norma o gettato in opera delle dimensioni e dalla forma ordinate dalla D.L., sia essa quadrata, rettangolare o circolare, compreso il ferro d'armo necessario, con pareti in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm., o inferiore solo se accettato dalla D.L., poste su fondazione di almeno 10 cm. di magrone, con fornitura e posa sul fondo di almeno 10 cm. di spessore di ghiaio lavato drenante, con soletta di copertura in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm. con foro a passo d'uomo del Ø cm. 60 posto obbligatoriamente su un angolo del pozzetto libero per la discesa, o con idonea prolunga tronco conica con riduzione fino a cm. 60, compresi fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale D 400, diam. passo d'uomo del Ø cm. 60, con guarnizione di tenuta antibasculamento completo di scritta "Acquedotto", compresi i gradini antiscivolo a norma posti ad una distanza di 30 cm e il fondo in ghiaietto lavato dello spessore di 15 cm, compresi la scarifica del manto stradale, lo scavo, in tutto oneri compresi, l'armatura degli scavi, il reinterro tutto con materiale arido recuperato dagli scavi e/o se non idoneo di nuova fornitura, lo smaltimento alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta eccedente, la foratura delle pareti, i manicotti in PVC per il passaggio delle condotte e dei cavidotti, il tutto calcolato per carichi stradali di 1^ categoria, compresi la fornitura e la posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Valutazione vuoto per pieno misurato all'interno con altezza valutata dal fondo del pozzetto fino al piano di calpestio o stradale.</p> <p>nuova linea acquedotto 2</p>	mc	2,000		
		SOMMANO	mc	2,000	€ 387,10	€ 774,20
20	TUB.280.100	<p>Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in GHISA SFEROIDALE idonea per condotte in pressione, distribuzione acqua potabile, Serie K9, conformi alle norme UNI-ISO 2531-81, centrifugate e ricotte con rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata secondo UNI-ISO 4179-83 o in poliuretano e rivestimento esterno con uno strato di zinco/alluminio spessore 400 g/mq e vernice bituminosa spessore 70 micron, completi di guarnizioni in gomma, fornite in barre da 6,00 m. Nel prezzo sono inclusi pezzi speciali, raccordi, flange di transito. DN 100 (netto di passaggio). Incluso cavo unipolare 6 mmq, con rivestimento in guaina PVC.</p> <p>150,00+ 42,00</p>	m	192,000		
		SOMMANO	m	192,000	€ 18,39	€ 3 530,88
21	acq.11	<p>TUBI GUAINA DN140 PER ATTRAVERSAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi guaina per attraversamenti in PVC, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte</p> <p>5,00</p>	m	5,000		
		SOMMANO	m	5,000	€ 3,87	€ 19,35
		A RIPORTARE				€ 4 324,43

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 324,43
22	acq.12	NASTRO SEGNALATORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte 150+ 42	m	192,000		
		SOMMANO	m	192,000	€ 0,15	€ 28,80
23	acq.13	GIUNTO FLANGIATO DN100 mm (tipo raci-Idrogas) Fornitura e posa in opera di giunto flangiato DN100mm, incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte 1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 43,55	€ 43,55
24	acq.14	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa per acquedotto PN16, incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte TAZZA diam 100 mm (oltre ad altre 6 per 1 idrante) 6x 9,4 TE diam 100mm (3flange) 3x 19,4 CURVA diam 100mm 45°(planimetriche ed altimetriche eventuali) 4x 10,0	kg	56,400		
			kg	58,200		
			kg	40,000		
		SOMMANO	kg	154,600	€ 3,39	€ 524,09
25	acq.15	SARACINESCHE A CORPO OVALE PN10 A CUNEO GOMMATO DN 100mm (tipo Belgicast-Pont Mousson - Bayard - Raci) Fornitura e posa in opera di saracinesca a copo ovale PN10 a cuneo gommato DN100mm in ghisa per acquedotto, incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte oltre a due per idrante 4x 2	cad	8,000		
		SOMMANO	cad	8,000	€ 106,45	€ 851,60
26	acq.24	ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI PER SARACINESCHE FINO A DN300mm. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte oltre a due per idrante 4x 2	cad	8,000		
		SOMMANO	cad	8,000	€ 38,71	€ 309,68
27	VVF.120	IDRANTE SOPRASSUOLO UNI 810 DN100mm Fornitura e posa in opera di idrante DN100 soprassuolo in ghisa, con n. 2 attacchi laterali UNI 810 DN70 + n. 1 attacco centrale UNI 810 DN100. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte 1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 808,06	€ 808,06
28	acq.16	INSERIMENTO NUOVA CONDOTTA SU CONDOTTA ESISTENTE (per condotte fino a 100mm) Onere per inserimento di nuova condotta su condotta esistente incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte 1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 217,74	€ 217,74
		A R I P O R T A R E				€ 7 107,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 107,95
29	acq.17	<p>STERILIZZAZIONE E LAVAGGIO Esecuzione di sterilizzazione e lavaggio tubazioni nonché analisi di potabilità dell'acqua con oneri e responsabilità a completo carico dell'impresa, comprensivi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - completo energico lavaggio di tutte le condotte eseguite con acqua pulita con l'aggiunta di una soluzione di ipoclorito di sodio o di calcio oppure mediante altro sistema con scelta dei componenti a discrezione dell'impresa; - smaltimento dell'acqua con rilascio del relativo certificato a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 Friuli Occidentale (analisi tipo C3 completa), dopo l'avvenuto lavaggio. <p>In caso di esito negativo delle analisi di potabilità si dovranno ripetere i lavaggi sino ad ottenere un esito positivo con oneri a carico dell'impresa.</p>				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 483,87	€ 483,87
30	acq.18	<p>COLLAUDO Esecuzione del collaudo secondo le prescrizioni di legge e di capitolato. Verifica della tenuta delle tubazioni, della loro rispondenza alle disposizioni di legge, alle prescrizioni particolari concordate in sede di offerta e alle norme relative al tipo di impianto.</p>				
		1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 483,87	€ 483,87
31	acq.19	<p>RIMOZIONE DI TUBAZIONE ESISTENTE IN CEMENTO-AMIANTO A CORRERE, COMPRESO SMALTIMENTO A DISCARICA, ONERI DI DISCARICA INCLUSI Intervento di bonifica e smaltimento di tubazioni amiantose a matrice compatta relative a condotte di acquedotto mediante la preparazione ed esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del Piano di Lavoro e presentazione dello stesso alla A.S.S. competente; - Messa in sicurezza del cantiere; - Trattamento del materiale: <ol style="list-style-type: none"> a) Incapsulamento con prodotto "Classe D" conforme al D.M. 20/08/1999; b) sfilo giunti; c) asporto del materiale e posizionamento dello stesso su bancali predisposti a norma di Legge; d) chiusura bancali ed etichettatura; e) trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; f) dismissione cantiere e rilascio della documentazione di Legge. <p>Rimozione di tubazione esistente Incluse saracinesche, idrante sottosuolo e componenti vari. Il personale impiegato nelle lavorazioni di bonifica dovrà essere munito di specifica idoneità sanitaria alla mansione di manipolazione dell'amianto, di specifica idoneità tecnica alla mansione di manipolazione dell'amianto rilasciata dalla Regione Friuli V.G. e specifica posizione INPS ed INAIL per tale attività. Compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente in materia.</p>				
		5,00+ 5,00	m	10,000		
		SOMMANO	m	10,000	€ 19,35	€ 193,50
32	acq.20	<p>RIMOZIONE TUBAZIONE ESISTENTE IN CEMENTO-AMIANTO SU POZZETTO E/O GIUNTO CEMENTATO, COMPRESO SMALTIMENTO A DISCARICA, ONERI DI DISCARICA INCLUSI</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 8 269,19

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 8 269,19
33	acq.21	<p>Intervento di bonifica e smaltimento di tubazioni amiantose a matrice compatta relative a condotte di acquedotto mediante la preparazione ed esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del Piano di Lavoro e presentazione dello stesso alla A.S.S. competente; - Messa in sicurezza del cantiere; - Trattamento del materiale: a) Incapsulamento con prodotto "Classe D" conforme al D.M. 20/08/1999; b) sfilo giunti cementati, compresa la pulizia accurata del supporto dai residui amiantosi; c) asporto del materiale e posizionamento dello stesso su bancali predisposti a norma di Legge; d) chiusura bancali ed etichettatura; e) trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; f) dismissione cantiere e rilascio della documentazione di Legge. <p>Il personale impiegato nelle lavorazioni di bonifica dovrà essere munito di specifica idoneità sanitaria alla mansione di manipolazione dell'amianto, di specifica idoneità tecnica alla mansione di manipolazione dell'amianto rilasciata dalla Regione Friuli V.G. e specifica posizione INPS ed INAIL per tale attività. Compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente in materia.</p>	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 106,45	€ 106,45
34	acq.22	<p>ALLACCIAMENTO (PREDISPOSIZIONE) GRANDI UTENZE DN4" Realizzazione allacciamento (predisposizione) con derivazione DN4" con tappo terminale esclusa la posa del pozzetto e la raccorderia. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte</p>	cad	2,000		
		SOMMANO	cad	2,000	€ 629,03	€ 1 258,06
35	TUB.400.10040	<p>ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA DI M.10 Sovraprezzo per allacciamenti superiori alla lunghezza base di 10m. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte</p> <p>per tubazioni DN4" sotto sedi stradali non asfaltate 27,00-10,00</p>	m	17,000		
		SOMMANO	m	17,000	€ 15,48	€ 263,16
36	TUB.400.10050	<p>Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in PEHD, rispondenti alla norma UNI EN 12201, idonea per acqua potabile e liquidi corrosivi, di colore nero e strisce blu coestruse. Nel prezzo sono inclusi nastro segnalatore, pezzi speciali, raccordi, flange di transito, giunti antisfilamento e quant'altro indicato in capitolato e negli elaborati grafici e comunque necessario per la posa completa e finita.</p> <p>PN10 - Diam. ext 40 (Diam. interno 32,6 mm), Tipo PE80 (63 kgf/cm²)</p>	m	15,000		
		SOMMANO	m	15,000	€ 3,58	€ 53,70
		A R I P O R T A R E				€ 9 950,56

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9 950,56
37	acq.23	la posa completa e finita. PN10 Diam. ext 50 (Diam. interno 40,8 mm), Tipo PE80 (63 kg/cm ²)				
		20,00	m	20,000		
		SOMMANO	m	<u>20,000</u>	€ 4,35	€ 87,00
	01.03.03	<p>GRUPPO DERIVAZIONE UTENZA ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di GRUPPO DERIVAZIONE UTENZA ACQUEDOTTO in derivazione dalla linea principale, prezzo medio per diametri e lunghezze assortite: 3/4" fino a 1 utenza; 1+1/4" da 2 a 5 utenze; 1+1/2" da 6 a 14 utenze, 2" da 15 a 50 utenze. L'esatta posizione e tipologia dovranno essere verificate e concordate con il Servizio Acquedotto. La voce include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collare di presa di derivazione a "T" (DE110-DN50), con collari a stringere mediante bulloni del diametro idoneo per installazione sulla condotta principale e derivazione mediante valvola a sfera di tipo pesante a passaggio totale, in ottone o in bronzo e relativi mattoni di appoggio, - raccordo monoguinto tipo Feliciani PN10, - tratto di tubazione in PE80 PN10, fino al collegamento mediante giunto alla tubazione di collegamento alla proprietà privata (max 6.00 ml); - valvola di erogazione in bronzo o ottone, del tipo pesante, con guarnizione in teflon completa di quadro superiore allungato per la manovra con chiave munita o meno di foro per la sigillatura, - accessori da sottosuolo per la valvola costituiti da asta di prolunga in acciaio inox (fino al raggiungimento del piano stradale), copriasta, giunto a snodo e cappello; - accessori di derivazione quali controflange, guarnizioni e bulloni; - chiusino di presa a saracinesca in ghisa sferoidale del tipo telescopico idoneo per installazione su marciapiedi o strade, altezza base 15 cm, finale 25 cm, completo di guarnizione in elastomero, - mattoni pieni o blocchetto in cls 40x40 per il supporto del chiusino e aventi funzione di messa in quota del medesimo, sabbia di riempimento, materiale per letto di posa, fondo in cls, ritombamento, nastro segnalatore con scritta "attenzione tubo acqua", - eventuale passaggio sottofondazione o cordonata e recinzioni, incluso uso di demolitore; - eventuali ripristini per danneggiamento recinzioni, murette, cordonate di proprietà; - chiusino in lamiera striata (acciaio zincato), dimensioni cornice interna mm. 400x800 x H 50, irrigidito internamente, come da elaborati grafici allegati (particolare 6, tipo A), dotato di n. 2 fori per estrazione dello stesso; - quant'altro indicato negli elaborati grafici e nel capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante in opera. <p>Sono esclusi solo oneri per scavi, letto di posa in sabbia e ritombamenti. Valutazione complessiva a corpo per gruppo derivazione.</p>				
		3	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	<u>3,000</u>	€ 445,16	€ 1 335,48
					TOTALE	€ 11 373,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.03.06	Opere di completamento				
38	Acq.07	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA ACQUEDOTTO Fornitura ed installazione di apparecchi per disconnessione e ritegno della nuova linea acquedotto, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea acquedotto esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea acquedotto 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 1 209,68	€ 1 209,68
	01.03.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 1 209,68
		<u>Riepilogo</u>				
	01.03.02	Scavi e movimento inerti				€ 518,09
	01.03.03	Tubazioni e pozzetti				€ 11 373,04
	01.03.06	Opere di completamento				€ 1 209,68
	01.03	Linea acquedotto			TOTALE	€ 13 100,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.04	Linea gas metano				
	01.04.02	Scavi e movimento inerti				
39	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea gas metano (13,50+ 82,50+ 7,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	30,900		
		SOMMANO	mc	30,900	€ 3,05	€ 94,25
40	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea gas metano (13,50+ 82,50+ 7,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	15,450		
		SOMMANO	mc	15,450	€ 17,42	€ 269,14
41	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea gas metano (13,50+ 82,50+ 7,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	15,450		
		SOMMANO	mc	15,450	€ 1,74	€ 26,88
42	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 390,27

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 390,27
43	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea gas metano (13,50+ 82,50+ 7,00)x 0,50x 0,30	mc	15,450		
		SOMMANO	mc	15,450	€ 2,03	€ 31,36
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea gas metano (13,50+ 82,50+ 7,00)x 0,50x 0,30	mc	15,450		
		SOMMANO	mc	15,450	€ 2,23	€ 34,45
	01.04.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 456,08

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.04.03	Tubazioni e pozzetti				
44	Tub.06	<p>RETE DI DISTRIBUZIONE GAS COMBUSTIBILE IN TUBO DI ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 8863-S ZINCATO, SERIE MEDIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura UNI 8863-S, serie media, zincate secondo UNI EN 10240 A.1, per formazione di rete per gas combustibile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per raccordi normali e speciali, eventuali pezzi speciali da zincare a caldo, controtubazioni per attraversamento di pareti e solai, mensole di sostegno, collari di fissaggio, materiali di tenuta compatibili con la natura del gas canalizzato, verniciatura con due passate delle parti in vista, come prescritto DM 01-04-96 per i soli tratti indicati in progetto, prova di tenuta secondo DM 01-04-96 e UNI 7129 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova.</p> <p>Escluso lo scavo, il letto e rinfianchi di sabbia e il reinterro compesati con altro prezzo.</p> <p>- DN 80 filettatura 3" m.</p> <p>nuova linea gas metano 13,50+ 82,50+ 7,00</p>				
			m	103,000		
		SOMMANO	m	103,000	€ 30,97	€ 3 189,91
	01.04.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 3 189,91

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.04.06	Opere di completamento				
45	Gas.01	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA GAS METANO Fornitura ed installazione di apparecchi per disconnessione e ritegno della nuova linea gas metano, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea acquedotto esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea gas metano 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 1 064,52	€ 1 064,52
	01.04.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 1 064,52
		<u>Riepilogo</u>				
	01.04.02	Scavi e movimento inerti				€ 456,08
	01.04.03	Tubazioni e pozzetti				€ 3 189,91
	01.04.06	Opere di completamento				€ 1 064,52
	01.04	Linea gas metano			TOTALE	€ 4 710,51

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.05	Linea enel				
	01.05.02	Scavi e movimento inerti				
46	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea enel (10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	36,900		
		SOMMANO	mc	36,900	€ 3,05	€ 112,55
47	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea enel (10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	18,450		
		SOMMANO	mc	18,450	€ 17,42	€ 321,40
48	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea enel (10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	18,450		
		SOMMANO	mc	18,450	€ 1,74	€ 32,10
49	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 466,05

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 466,05
50	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea enel (10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	18,450 <hr/> 18,450	€ 2,03	€ 37,45
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea enel (10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	18,450 <hr/> 18,450	€ 2,23	€ 41,14
	01.05.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 544,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.05.03	Tubazioni e pozzetti				
51	Tub.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo. - Tubo Ø 75 mm. esterno.				
		nuova linea enel 10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00	m	123,000		
		SOMMANO	m	123,000	€ 4,16	€ 511,68
52	Cav.03	CAVI ELETTRICI ISOLATI IN POLIETILENE PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavi elettrici con conduttori in rame di diametro opportuno isolati in polietilene, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo.				
		nuova linea enel 10,00+ 65,00+ 14,00+ 29,00+ 5,00	m	123,000		
		SOMMANO	m	123,000	€ 3,48	€ 428,04
53	Pzz.22	POZZETTI DI ISPEZIONE ENEL Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, tipo "Canzian srl" od altro similare a scelta della Direzione Lavori, delle dimensioni interne di cm. 90x90, altezza cm. 80, prolunga fino a quota stradale, a quattro vie e senza fondo, per il raccordo con le condutture di linee elettriche Enel esistenti. Completati in opera di prolunga, della soletta prefabbricata in calcestruzzo armato e del chiusino carreggiabile di classe D400 in ghisa, incluso lo scavo ed il ritombamento, i rinfianchi con idoneo materiale inerte, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, compresi gli oneri di quest'ultima, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		nuova linea enel 5	cad	5,000		
		SOMMANO	cad	5,000	€ 435,48	€ 2 177,40
	01.05.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 3 117,12

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.05.06	Opere di completamento				
54	Ene.01	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA ELETTRICA ENEL Fornitura ed installazione di apparecchiature accessorie necessarie a fornire il servizio di elettrico Enel agli utenti della nuova linea telettrica, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea telefonica esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea enel 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
	01.05.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
	01.05.02	Scavi e movimento inerti				€ 544,64
	01.05.03	Tubazioni e pozzetti				€ 3 117,12
	01.05.06	Opere di completamento				€ 725,81
	01.05	Linea enel			TOTALE	€ 4 387,57

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.06	Linea telecom				
	01.06.02	Scavi e movimento inerti				
55	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea telefonica (15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	40,200		
		SOMMANO	mc	40,200	€ 3,05	€ 122,61
56	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea telefonica (15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	20,100		
		SOMMANO	mc	20,100	€ 17,42	€ 350,14
57	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea telefonica (15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	20,100		
		SOMMANO	mc	20,100	€ 1,74	€ 34,97
58	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 507,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 507,72
59	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea telefonica (15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	20,100 <hr/> 20,100	€ 2,03	€ 40,80
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea telefonica (15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	20,100 <hr/> 20,100	€ 2,23	€ 44,82
	01.06.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 593,34

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.06.03	Tubazioni e pozzetti				
60	Tub.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo. - Tubo Ø 75 mm. esterno. nuova linea telefonica 15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00	m	134,000		
		SOMMANO	m	134,000	€ 4,16	€ 557,44
61	Cav.01	CAVI TELEFONICI A QUARTE ISOLATI IN POLIETILENE CONFORMI AL C.T. TELECOM 1240 PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavi telefonici con conduttori di rame diametro nominale 0,4 mm isolati in polietilene compatto formati a coppie con cordatura a gruppi, fasciatura a secco con nastri di materiale igroscopico o tamponatura con jelly di petrolio, inclusa schermatura con nastro di alluminio, guaina in polietilene, con armatura mediante nastri di ferro zincato, guaina esterna di protezione in polietilene esecuzione conforme a C.T. TELECOM 1240 posati in portacavi, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo. nuova linea telefonica 15,00+ 77,00+ 36,00+ 6,00	m	134,000		
		SOMMANO	m	134,000	€ 3,87	€ 518,58
62	Pzz.20	POZZETTI DI ISPEZIONE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, tipo "Zafa spa" od altro simile a scelta della Direzione Lavori, delle dimensioni interne di cm. 60x60, altezza cm. 100, prolunga fino a quota stradale, a quattro vie e senza fondo, per il raccordo con le condutture di linee telefoniche (Telecom). Completi in opera di prolunga, della soletta prefabbricata in calcestruzzo armato e del chiusino carreggiabile di classe D400 in ghisa, incluso lo scavo ed il ritombamento, i rinfianchi con idoneo materiale inerte, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, compresi gli oneri di quest'ultima, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. nuova linea telefonica 4	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 387,10	€ 1 548,40
	01.06.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 2 624,42

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.06.06	Opere di completamento				
63	Tel.11	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA TELEFONICA Fornitura ed installazione di apparecchiature accessorie necessarie a fornire il servizio di telefonia agli utenti della nuova linea telefonica (Telecom), comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea telefonica esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea telefonica 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
	01.06.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
	01.06.02	Scavi e movimento inerti				€ 593,34
	01.06.03	Tubazioni e pozzetti				€ 2 624,42
	01.06.06	Opere di completamento				€ 725,81
	01.06	Linea telecom			TOTALE	€ 3 943,57

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		01.07 Linea illuminazione pubblica				
		01.07.02 Scavi e movimento inerti				
64	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00)x 0,50x 0,60 (24,00+ 24,00)x 0,50x 0,60</p>	mc mc SOMMANO mc	45,000 14,400 59,400	€ 3,05	€ 181,17
65	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00)x 0,50x 0,30 (24,00+ 24,00)x 0,50x 0,30</p>	mc mc SOMMANO mc	22,500 7,200 29,700	€ 17,42	€ 517,37
66	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00)x 0,50x 0,30 (24,00+ 24,00)x 0,50x 0,30</p>	mc mc SOMMANO mc	22,500 7,200 29,700	€ 1,74	€ 51,68
67	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc.,</p>				
		A RIPO RTARE				€ 750,22

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 750,22
68	Scv.13	<p>su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonchè compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00)x 0,50x 0,30 (24,00+ 24,00)x 0,50x 0,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc mc	22,500 7,200 <u>29,700</u>	€ 2,03	€ 60,29
		<p>ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00)x 0,50x 0,30 (24,00+ 24,00)x 0,50x 0,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc mc	22,500 7,200 <u>29,700</u>	€ 2,23	€ 66,23
	01.07.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 876,74

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.07.03	Tubazioni e pozzetti				
69	Tub.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo. - Tubo Ø 75 mm. esterno.				
		nuova linea illuminazione pubblica 55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00	m	150,000		
		24,00+ 24,00	m	48,000		
		SOMMANO	m	198,000	€ 4,16	€ 823,68
70	Cav.03	CAVI ELETTRICI ISOLATI IN POLIETILENE PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavi elettrici con conduttori in rame di diametro opportuno isolati in polietilene, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo.				
		nuova linea illuminazione pubblica 55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00	m	150,000		
		24,00+ 24,00	m	48,000		
		12,00	m	12,000		
		SOMMANO	m	210,000	€ 3,48	€ 730,80
71	Cav.11	CORDA DI RAME NUDO Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori.				
		nuova linea illuminazione pubblica 55,00+ 31,00+ 28,00+ 17,00+ 19,00	m	150,000		
		24,00+ 24,00	m	48,000		
		12,00	m	12,000		
		SOMMANO	m	210,000	€ 2,27	€ 476,70
72	Cav.12	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. - dimensioni 50x50x5 mm.				
		nuova linea illuminazione pubblica 10	cad	10,000		
		SOMMANO	cad	10,000	€ 13,06	€ 130,60
		A RIPORTARE				€ 2 161,78

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 161,78
73	Pzz.24	<p>POZZETTO PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto plinto prefabbricato o gettato in opera, dimensioni medie 115x68 cm., h=100 cm., per palo di illuminazione pubblica; completo di alloggiamento del palo, pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40xh60 cm., spezzoni di tubazione per il passaggio dei cavi posti in opera secondo le modalità previste nel progetto, chiusino di copertura in ghisa sferoidale classe B125, costruito secondo norme UNI vigenti, marchiato a rilievo conformemente alle relative norme di riferimento UNI, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 20 \text{ N/mm}^2$, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tubi flessibili in PVC interni al palo per passaggio cavi energia, fornitura e posa in opera di materiali di fissaggio quali: sabbia fine, malta, collarino superiore di bloccaggio largo almeno 10 cm in cemento liscio, trasporto sul posto ed ogni altro onere atto a rendere il sistema completo e funzionante.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica</p> <p>7</p>				
		SOMMANO	cad	7,000		
			cad	7,000	€ 290,32	€ 2 032,24
74	III.301	<p>PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione parcheggio costituito da apparecchio illuminante su palo e plinto di fondazione in cls. con pozzetto.</p> <p>Completo di:</p> <p>1) - Apparecchio illuminante di forma parallelepipedica per illuminazione diretta con le seguenti caratteristiche costruttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conformità alle norme 60598-1/2/3; - corpo in alluminio verniciato con vano ottico apribile; - braccio per installazione da palo in alluminio estruso; - riflettore in lamiera di alluminio (spessore 1,5 mm) superpuro al 99,9% anodizzato; - vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4 mm., trasparente; - ottica di tipo asimmetrico senza emissioni verso l'alto; - portalamпада fissato al riflettore con supporto in alluminio e dotato di dispositivo antiallontanamento della sorgente luminosa. - gruppo di alimentazione con reattore elettromagnetico a basse perdite e condensatore di rifasamento antiscoppio, fissati su piastra portacomponenti estraibile, in alluminio; - lampada al sodio ad alta pressione (SAP) 1x70W; - viteria ed accessori in acciaio inox; - grado di protezione IP66; - classe di isolamento II; - tipo: Guzzini, modello Delphi o equivalente; <p>2) - Palo cilindrico per arredo urbano in versione da interrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in acciaio EN10025-S235JR, zincato a caldo 70 micron come da normativa UNI EN ISO 1461; - trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata; - lunghezza fuori terra 9,00 m; - diametro 160 mm.; - spessore 4 mm.; - tappo di chiusura superiore in policarbonato; - asola per ingresso cavi nel tratto da interrare; 				
		A R I P O R T A R E				€ 4 194,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 194,02
		- collare di rinforzo anticorrosione fissato al palo con saldatura stagna; - portella a toppa in a filo palo in fusione di alluminio e guarnizione di tenuta, grado di protezione IP44; - morsettiera portafusibile in classe II, grado di protezione IP44. Compreso ogni onere inerente, ma escluso il plinto - pozzetto per palo compensato con altro prezzo.				
		nuova linea illuminazione pubblica	cad	7,000		
		7	cad	7,000	€ 1 209,68	€ 8 467,76
	01.07.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 12 661,78

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.07.06	Opere di completamento				
75	III.302	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura ed installazione di apparecchiature, quadri elettrici, collegamenti, ecc., di connessione e funzionamento della nuova linea di illuminazione pubblica, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea illuminazione pubblica 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
	01.07.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
	01.07.02	Scavi e movimento inerti				€ 876,74
	01.07.03	Tubazioni e pozzetti				€ 12 661,78
	01.07.06	Opere di completamento				€ 725,81
	01.07	Linea illuminazione pubblica			TOTALE	€ 14 264,33

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.08 Opere stradali					
	01.08.01 Demolizioni e rimozioni					
76	Dem.01	<p>DEMOLIZIONE DI CORDONATA STRADALE</p> <p>Demolizione di cordonata stradale in conglomerato cementizio semplice od armato o di qualsiasi altro tipo e dimensione, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, nonchè compreso la demolizione del letto di posa e del rinfiacco in calcestruzzo di cemento, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, oneri di discarica compresi, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>Via Trento marciapiede 50,00</p>	m	50,000		
		SOMMANO	m	50,000	€ 2,61	€ 130,50
77	Dem.02	<p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO E MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi consistenza e costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura per uno spessore complessivo sino a 20 cm., eseguita con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed eventualmente finita a mano.</p> <p>Compreso il taglio con segatrice da pavimento, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, l'indennità di discarica ed ogni altro e modalità esecutiva inerente.</p> <p>Il materiale eventualmente ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori per un suo riutilizzo sarà accatastato in area di cantiere da designarsi all'atto dell'esecuzione delle opere e conseguentemente movimentato e steso nei siti opportunamente designati dalla stessa Direzione Lavori.</p> <p>- In traccia.</p> <p>Via Trento marciapiede 50,00x 1,50</p>	mq	75,000		
		SOMMANO	mq	75,000	€ 6,19	€ 464,25
	01.08.01 Demolizioni e rimozioni				TOTALE	€ 594,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.08.02	Scavi e movimento inerti				
78	Scv.05	<p>SCOTICO DI TERRENO A SEZIONE AMPIA</p> <p>Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm., compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, ma escluso il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche, la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego compensati con altro prezzo.</p> <p>per ricavo nuova strada mq. 3330,00x 0,65</p>	mc	2 164,500		
		SOMMANO	mc	2 164,500	€ 3,10	€ 6 709,95
79	Scv.06	<p>SOVRAPPREZZO ALLO SCOTICO DI TERRENO A SEZIONE AMPIA</p> <p>Sovrapprezzo allo scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità superiore a 50 cm., compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, ma escluso il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche, la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego compensati con altro prezzo.</p> <p>per ricavo nuova strada mq. 3330,00x (0,65- 0,50)</p>	mc	499,500		
		SOMMANO	mc	499,500	€ 1,55	€ 774,23
80	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere inerente.</p> <p>Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>volume di scavo per ricavo nuova strada mq. 3330,00x 0,65</p>	mc	2 164,500		
		SOMMANO	mc	2 164,500	€ 2,03	€ 4 393,94
81	Scv.13	<p>ONERI DI DISCARICA</p> <p>Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere.</p> <p>Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>volume di scavo per ricavo nuova strada mq. 3330,00x 0,65</p>	mc	2 164,500		
		SOMMANO	mc	2 164,500	€ 2,23	€ 4 826,84
82	Ine.05	<p>TOUT - VENANT COMPATTATO</p> <p>Chiusura degli scavi mediante fornitura e posa in opera materiale arido tipo tout - venant di idonea pezzatura, proveniente dagli scavi effettuati in sito, o da cave di prestito, oppure da alvei di torrente e rispondente alle caratteristiche previste in capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Inclusa la sistemazione e compattamento, l'eventuale cilindratura a fondo con rullo compressore, l'annaffiatura del</p>				
		A RIPORTARE				€ 16 704,96

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 704,96
		<p>materiale, la sagomatura ed il livellamento dei piani, la profilatura dei cigli e delle banchine. Compresa l'assistenza, il carico, trasporto e scarico dall'automezzo, l'accatastamento, la distribuzione lungo il luogo di posa, il risarcimento e l'esubero e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, il tutto secondo quote e sagome come indicato negli elaborati grafici allegati od in conformità alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Misurazione in opera dopo il completo costipamento.</p> <p>sottofondo strada e posti auto mq. 2280,00x 0,30</p> <p>marciapiede e pista mq. 482,00x 0,30</p> <p>108,00x 0,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	684,000		
			mc	144,600		
			mc	32,400		
			mc	861,000	€ 26,13	€ 22 497,93
83	Ine.09	<p>MISTO STABILIZZATO Fornitura e stesa in opera di misto stabilizzato di cava per realizzazione di sottofondo stradale con inerte vagliato sino al raggiungimento dell'idonea granulometria. Compresa la lavorazione e costipamento con idonei mezzi meccanici, inclusa annaffiatura o essiccatura (modifica del grado di umidità del materiale secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche) per il raggiungimento in ogni punto dei prescritti valori di densità e modulo di compressione come indicato nelle Norme Tecniche (capitolato speciale di appalto o disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici), inclusa la sagomatura ed il livellamento dei piani, la realizzazione delle pendenze il tutto secondo le sezioni di progetto allegate e secondo indicazioni della Direzione Lavori. Incluso ogni onere previsto dall'art. "Movimenti Terre" delle Norme Tecniche. Misurazione in opera dopo il costipamento.</p> <p>sottofondo strada e posti auto mq. 1215,00x 0,10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	121,500		
			mc	121,500	€ 30,48	€ 3 703,32
	01.08.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 42 906,21

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.08.04	Pavimentazioni				
84	Crd.01	<p>CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompreso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. - Elementi lisci dritti o curvi.</p> <p>delimitazione strada e aiuole 4,50+ 1,00+ 4,50+ 1,00 5,00+ 2,50+ 2,50+ 1,50+ 5,00 2,50+ 25,00+ 2,00+ 6,50+ 6,50+ 22,50+ 2,00+ 3,50+ 4,00+ 1,00+ 2,50+ 4,00+ 2,50 15,50+ 7,00+ 12,00+ 2,00+ 5,50+ 1,50+ 4,00+ 4,00+ 16,00 4,50+ 13,00+ 9,00+ 1,00 11,00+ 1,50x 2+ 5,00x 2+ 12,50 12,50+ 5,00x 2+ 1,50x 2+ 11,00 21,50+ 15,00+ 6,50+ 3,00+ 5,00+ 25,00+ 23,00+ 5,00 (5,00+ 1,00+ 5,00)x 7 23,50+ 11,50 1,00+ 2,00+ 1,00+ 2,00 1,00+ 29,00+ 1,00 1,00+ 11,50+ 1,00 20,00+ 1,00+ 20,00 6,50+ 9,50+ 6,50 2,00+ 3,00+ 26,00 5,00+ 2,00+ 5,00+ 1,00 18,00+ 1,00 5,50+ 3,00+ 3,00</p>				
		SOMMANO	m	684,500	€ 18,87	€ 12 916,52
85	Pav.01	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 8-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura. - Cubetti da 8/10 cm.</p> <p>marciapiedi 400,00 raccordi rampe e posto riservato 45,00</p>				
		SOMMANO	mq	445,000	€ 76,94	€ 34 238,30
86	Pav.07	<p>PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO E PERMEABILI Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di</p>				
		A RIPORTARE				€ 47 154,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 47 154,82
87	Pav.09	<p>calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, permeabili, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro Rck 20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi.</p> <p>- Pavimentazioni per posti auto - sp. = 6 cm.;</p> <p>- Moduli di colore naturale.</p> <p>- Sottofondo in sabbia.</p> <p style="text-align: right;">mq. 1300,00 17,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq	1 300,000 17,000 <u>1 317,000</u>	€ 32,42	€ 42 697,14
88	Pav.10	<p>MASSETTO IN CLS (cm 10,00)</p> <p>Formazione di massetto mediante rullatura e livellazione del fondo esistente, getto in opera di conglomerato cementizio dosato a q.li 2.5 -3,0 di cemento tipo 325 ogni mc d'impasto, con 0,400 mc di sabbia e 0,800 mc di ghiaia, ben lavate e vagliate, compresa la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata di diametro 8,0 mm, a maglie di 20x20, comprese le sovrapposizioni, le riprese, i tagli e gli sfridi; successiva livellazione e lisciatura in superficie con staggia, nonché compreso eventuali casserature e ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte per dare la superficie pronta a ricevere il soprastante strato di pavimentazione: spessore 10cm</p> <p style="text-align: right;">marciapiedi in porfido 400,00 raccordi rampe e posto riservato 45,00 aree in pietra 160,00 pista ciclabile 120,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq mq mq	400,000 45,000 160,000 120,000 <u>725,000</u>	€ 26,03	€ 18 871,75
89	Asf.06	<p>LASTRE TATTILI</p> <p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: giallo o bianco: rettilineo, 400 x 300 mm</p> <p style="text-align: right;">2,50x 0,50x 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq	3,750 <u>3,750</u>	€ 60,38	€ 226,43
89	Asf.06	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso COLORATO di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 108 950,14

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 108 950,14
90	pietra.01	<p>dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, direttamente impastati con pigmenti di colore a scelta, con impiego di polimeri o bitumi modificati trasparenti. impastato negli appositi impianti, direttamente pronto per l'esecuzione dei lavori eseguiti o con vibro-finitrice o a mano e rullati con rulli idonei.</p> <p>Steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>- Di spessore finito compattato 3 cm.</p> <p style="text-align: center;">pista ciclabile 120,00x 4</p>	cm x mq cm x mq	480,000 <hr/> 480,000	€ 1,94	€ 931,20
		SOMMANO				
		<p>RIVESTIMENTI ESTERNI IN PIETRA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale "piasentina" o "grigio oriente" di prima scelta, spessore cm 3 - 4 cm, levigata e/o bocciardata con faccia in vista fiammata, a lastra posata a correre, comunque a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato.</p> <p>Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Inclusa la realizzazione del gocciolatoio e del limbello per la successiva posa dei serramenti, nelle parti interessate, incluse le necessarie assistenze murarie.</p> <p style="text-align: center;">aree in pietra 160,00</p>	mq mq	160,000 <hr/> 160,000	€ 55,16	€ 8 825,60
	01.08.04	Pavimentazioni			TOTALE	€ 118 706,94

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.08.05	Asfalti				
91	Asf.02	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). - Di spessore finito compattato 8 cm.</p> <p>strada mq. 1215,00x 8 isola ecologica 4,00x 2,50x 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cm x mq cm x mq cm x mq	9 720,000 80,000 9 800,000	€ 1,16	€ 11 368,00
92	Asf.03	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). - Di spessore finito compattato 3 cm.</p> <p>strada mq. 1215,00x 3 isola ecologica 4,00x 2,50x 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cm x mq cm x mq cm x mq	3 645,000 30,000 3 675,000	€ 2,13	€ 7 827,75
93	chiu.quota.01	<p>SISTEMAZIONE POZZETTI ESISTENTI - MESSA IN QUOTA Adattamento, spostamento e messa in quota dei pozzetti, dei chiusini e delle caditoie esistenti mediante rimozione del chiusino esistente, basamento ed elemento a bocca di lupo, messa in quota mediante elemento di prolunga o con anello di mattoni pieni intonacati all'interno e successiva posa di elementi alla nuova quota stabilita, sostituzione delle caditoie e dei chiusini e delle bocche di lupo se danneggiate; compresa fornitura e posa in opera di nuovo tubo in pvc per ripristino degli allacciamenti, compresi scavi, reinterro con materiali idonei e ripristini vari, compreso onere per lo smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica.</p>				
		A RIPORTARE				€ 19 195,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 195,75
94	frs.01	<p>14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo e consistenza eseguita ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, con l'impiego di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, e rifinita anche a mano, compreso il carico, l'allontanamento (trasporto) e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche site a qualsiasi distanza e la relativa indennità, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore fino a 5cm.</p>	cad	14,000	€ 116,13	€ 1 625,82
			cad	14,000		
95	Asf.06	<p>attacchi 39,00x 3 1,75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso COLORATO di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, direttamente impastati con pigmenti di colore a scelta, con impiego di polimeri o bitumi modificati trasparenti. impastato negli appositi impianti, direttamente pronto per l'esecuzione dei lavori eseguiti o con vibro-finitrice o a mano e rullati con rulli idonei. Steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). - Di spessore finito compattato 3 cm.</p>	mqxcm	117,000	€ 0,77	€ 91,44
			mqxcm	1,750		
			mqxcm	118,750		
	01.08.05	Asfalti			€ 1,94	€ 400,68
					TOTALE	€ 21 313,69

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.08.08	Segnaletica stradale				
96	Sgn.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. - Larghezza 12 cm. strada 135,00x 3	m	405,000		
		SOMMANO	m	405,000	€ 0,47	€ 190,35
97	Sgn.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. strada 5,00x 1,50x 2 6,00x 0,75 6,50x 2,50x 2 10,00x 0,50x 2 5,00x 1,00x 2	mq	15,000		
			mq	4,500		
			mq	32,500		
			mq	10,000		
			mq	10,000		
		SOMMANO	mq	72,000	€ 5,37	€ 386,64
98	Sgn.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto. strada 1,00x 1,00x 2	mq	2,000		
		SOMMANO	mq	2,000	€ 5,42	€ 10,84
99	Sgn.05	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, divieto, obbligo e pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. - Formato normale. strada e parcheggi 6	cad	6,000		
		SOMMANO	cad	6,000	€ 101,61	€ 609,66
	01.08.08	Segnaletica stradale			TOTALE	€ 1 197,49
	01.08.01	Demolizioni e rimozioni				€ 594,75
		<u>Riepilogo</u>				
		A RIPORTARE				€ 1 197,49

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 197,49
	01.08.02	Scavi e movimento inerti				€ 42 906,21
	01.08.04	Pavimentazioni				€ 118 706,94
	01.08.05	Asfalti				€ 21 313,69
	01.08.08	Segnaletica stradale				€ 1 197,49
	01.08	Opere stradali			TOTALE	€ 184 719,08

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.09 Opere a verde					
	01.09.07 Piantumazioni					
100	Ver.03	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER AIUOLE</p> <p>Fornitura di terreno vegetale da coltivo per aiuole verdi e/o per rivestimento scarpate, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata e comunque privo di radici, erbe infestanti e ciottoli, ecc.</p> <p>Compreso il trasporto a qualsiasi distanza, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>aiuole mq. 550,00x 0,40</p>	mc	220,000		
		SOMMANO	mc	220,000	€ 34,84	€ 7 664,80
101	Ver.19	<p>ALBERI A FOGLIA CADUCA PER AIUOLE STRADALI</p> <p>Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.</p> <p>- Compresa la fornitura; - Piante con circonferenza da 8 a 12 cm.</p> <p>aiuole 4</p>	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 120,97	€ 483,88
102	Ver.20	<p>SIEPE PER AIUOLE STRADALI</p> <p>Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piante.</p> <p>- n. 1 pianta al metro; - tipo laurus nobilis.</p> <p>aiuole 25</p>	cad	25,000		
		SOMMANO	cad	25,000	€ 35,81	€ 895,25
	01.09.07 Piantumazioni				TOTALE	€ 9 043,93
		<u>Riepilogo</u>				
	01.09.07 Piantumazioni					€ 9 043,93
	01.09 Opere a verde				TOTALE	€ 9 043,93

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		01.10 Vasche di laminazione				
		01.10.02 Scavi e movimento inerti				
103	Scv.10	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.				
		nuove vasche di laminazione 10,00x 2,60x 4,70	mc	122,200		
		SOMMANO	mc	122,200	€ 3,05	€ 372,71
104	Scv.16	SBATACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA - FINO A 2,00 M. Esecuzione di sbatacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento. - Fino a 2,00 metri di profondità dal piano stradale o di sbancamento.				
		nuove vasche di laminazione (10,00x 2+ 2,60x 2)x (4,70- 1,50)	mq	80,640		
		SOMMANO	mq	80,640	€ 10,65	€ 858,82
105	Scv.11	REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.				
		nuove vasche di laminazione 122,20x 20%	mc	24,440		
		SOMMANO	mc	24,440	€ 1,74	€ 42,53
106	Ine.05	TOUT - VENANT COMPATTATO Chiusura degli scavi mediante fornitura e posa in opera materiale arido tipo tout - venant di idonea pezzatura, proveniente dagli scavi effettuati in sito, o da cave di prestito, oppure da alvei di torrente e rispondente alle caratteristiche previste in capitolato speciale d'appalto. Inclusa la sistemazione e compattamento, l'eventuale cilindratura a fondo con rullo compressore, l'annaffiatura del materiale, la sagomatura ed il livellamento dei piani, la profilatura				
		A RIPORTARE				€ 1 274,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 274,06
107	Scv.12	<p>dei cigli e delle banchine. Compresa l'assistenza, il carico, trasporto e scarico dall'automezzo, l'accatastamento, la distribuzione lungo il luogo di posa, il risarcimento e l'esubero e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, il tutto secondo quote e sagome come indicato negli elaborati grafici allegati od in conformità alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Misurazione in opera dopo il completo costipamento.</p> <p>nuove vasche di laminazione 122,20x 20%</p>	mc	24,440		
		SOMMANO	mc	<u>24,440</u>	€ 26,13	€ 638,62
108	Scv.13	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>nuove vasche di laminazione come scavo 122,20 a dedurre reinterro 24,44</p>	mc	122,200		
			mc	-24,440		
		Sommano positivi	mc	122,200		
		Sommano negativi	mc	-24,440		
		SOMMANO	mc	<u>97,760</u>	€ 2,03	€ 198,45
01.10.02	Scavi e movimento inerti	<p>ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>nuove vasche di laminazione quantità come trasporto discarica 97,76</p>	mc	97,760		
		SOMMANO	mc	<u>97,760</u>	€ 2,23	€ 218,00
					TOTALE	€ 2 329,13

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.10.03	Tubazioni e pozzetti				
109	Chi.01	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE D 400 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata (o circolare) a scelta della Direzione dei Lavori, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. - Classe D 400; - Luce netta 600x600 mm.; - Altezza telaio 75 mm.; - Completo di guarnizione di tenuta antibasculamento; - Sistema di bloccaggio automatico.</p> <p>nuove vasche di laminazione 110,00x 5+ 65,00x 3</p>	kg	745,000		
		SOMMANO	kg	745,000	€ 2,90	€ 2 160,50
110	pzz170x70	<p>POZZETTO PREFABBRICATO INT. 170x170 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^ categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 100x100 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15. Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisoria e di sostegno. Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3. Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, compreso il solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carrabile 1^ categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo). Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con</p>				
		A RIPORTARE				€ 2 160,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 160,50
111	pzz100x100	<p>materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisionale necessaria.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 160 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO 100x100 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^ categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 100x100 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15.</p> <p>Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisionale e di sostegno.</p> <p>Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3.</p> <p>Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, del solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carreggiabile 1^ categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisionale necessaria.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p>	cad	2,000		
			cad	2,000	€ 353,23	€ 706,46
		A R I P O R T A R E				€ 2 866,96

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 866,96
112	pzz80x80	<p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 160 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori. Il tutto secondo anche quanto indicato negli elaborati grafici allegati.</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO 80x80 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^a categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 80x80 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15. Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisoria e di sostegno. Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3. Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, del solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carreggiabile 1^a categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo). Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compatto e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisoria necessaria. Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi. Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 150 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori. Il tutto secondo anche quanto indicato negli elaborati grafici allegati.</p>	cad	1,000		
			cad	1,000	€ 234,19	€ 234,19
		A R I P O R T A R E				€ 3 101,15

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 3 101,15
113	pzz60x60	2 POZZETTO/PROLUNGA PREFABBRICATO IN CLS. - DIM. 60x60x100 CM. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo Zafa o similare, esclusi scavi e ritombamenti. Escluso chiusino carrabile. Dim. base fino a cm. 60x60, inclusi elementi per prolunghe e raggiungi-quota sino al piano stradale, piastre carrabili 1° categoria, sigillature, oneri per l'innesto delle condutture (demolizione delle impronte in funzione dei diametri da inserire e sigillature). Incluso ogni opera provvisoria e di sicurezza (contenimento delle pareti di scavo) per dare il manufatto funzionante ed a regola d'arte. Altezza complessiva del pozzetto ca. 100,0 cm	cad	2,000	€ 166,45	€ 332,90
		SOMMANO	cad	2,000		
		1 Tubazioni e pozzetti	cad	1,000	€ 92,90	€ 92,90
		SOMMANO	cad	1,000	TOTALE	€ 3 526,95

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01.10.09	Cementi armati				
114	Cls.001	<p>CALCESTRUZZO MAGRO CLASSE R'ck 15 PER SOTTOFONDAZIONI Fornitura di calcestruzzo magro per sottofondazioni non armate e/o per calottature di tubazioni in genere, gettato in opera contro terra e/o eventualmente con ausilio di casserature a perdere, queste compensate nel prezzo comunque utilizzate. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato e possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A norma UNI EN206 - 1; - Classe di resistenza Rck (N/mmq): C12/15 (Rck>=15Mpa); - Classe di esposizione X0 (I); - Cemento tipo II 32,5 UNI ENV 197/1; - Dosaggio di cemento > = 200 kg/mc d'impasto; - Rapporto A/C < = 0,60; - Contenuto massimo di cloruri Cl 1,0; - Dimensione nominale max degli aggregati: 25 mm.; - Consistenza S3 - Semifluida. <p>Compreso l'eventuale impiego di additivi antiritiro ed antigelo, la superficie superiore livellata e frattazzata, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare i getti eseguiti a regola d'arte ed il conglomerato cementizio confezionato secondo quanto prescritto negli elaborati di progetto.</p> <p>nuove vasche di laminazione sottofondazione 10,00x 2,60x 0,15</p>	mc	3,900		
		SOMMANO	mc	3,900	€ 101,61	€ 396,28
115	Vsc.C1	<p>IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA/LAMINAZIONE PER 42 MC (51 MC AL COLMO). Fornitura e posa in opera di impianto prima pioggia per 42 mc Tipo Boer o similare composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -VASCA DI CONTENIMENTO MONOLITICA CM INT 420X210X290H SP.16 CARRABILE PER 1^ CATEGORIA. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat- tante Rck>55 MPa. Manufatto calcolato secondo il DM del 14.01.08 per zona sismica cat.1, suolo di tipo D. Peso monoblocco: 201 q.li - in numero di due; -COPERCHIO PER VASCA DI CONTENIMENTO MONOLITICA, cm 452x242 spessore 25 con n.2 fori passanti 60x60, carrabile per 1^ categoria. manufatto calcolato secondo il dm del 14.01.08 per zona sismica cat.1,rck>55 mpa. peso coperchio: 70 q.li - in numero di due -GIUNTO FLANGIATO IN POLIETILENE -FOROMETRIA DIAM.200 MM - in numero di due; -APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA: * quadro elettrico trifase * pompa di scarico trifase * dispositivo di chiusura di sicurezza * elemento di protezione pompa -IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO conforme alla dir. 89/106 per i prodotti da costruzione e quindi provvisto di marcatura ce secondo la norma uni en 858-1 composto da una vasca di dissabbiatura e di disoleazione cm int diam 230x125h completa di coperchio sp.25 cm con due fori passanti 60x60 carrabile per i° categoria e da porsi a profondita' -50/-100 cm, parete tipo pn, tubazioni interne in hdpe e guarnizioni. prodotto con calcestruzzo scc autocompat- tante rck>55 mpa. 				
		A RIPORTARE				€ 396,28

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 396,28
		manufatto calcolato secondo il dm del 14.01.08 per zona sismica cat.1, suolo di tipo d. (peso: monoblocco 40qli, paretina 5qli, coperchio 26qli) -CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE cm 46x46 in grado di assorbire fino a 7 kg di olii - in numero di due; -FILTRO A COALESCENZA ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX -ACCESSORI A DISCREZIONE DELLE AUTORITA': * Apparecchiatura elettronica rilevamento olii E.O.I. (su richiesta alimentata anche da pannello fotovoltaico) * Valvola di chiusura di sicurezza -PROLUNGA CLS RINF. 60X60X65H SP.9 - in numero di sei; -CHIUSINO GHISA GS EKO D400 60X60 EST.700- in numero di sei; Valutazione complessiva a corpo come da elaborati grafici allegati.				
		1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 16 935,49	€ 16 935,49
	01.10.09	Cementi armati			TOTALE	€ 17 331,77
		<u>Riepilogo</u>				
	01.10.02	Scavi e movimento inerti				€ 2 329,13
	01.10.03	Tubazioni e pozzetti				€ 3 526,95
	01.10.09	Cementi armati				€ 17 331,77
	01.10	Vasche di laminazione			TOTALE	€ 23 187,85
		<u>Riepilogo</u>				
	01.02	Opere fognarie				€ 31 685,08
	01.03	Linea acquedotto				€ 13 100,81
	01.04	Linea gas metano				€ 4 710,51
	01.05	Linea enel				€ 4 387,57
	01.06	Linea telecom				€ 3 943,57
	01.07	Linea illuminazione pubblica				€ 14 264,33
	01.08	Opere stradali				€ 184 719,08
	01.09	Opere a verde				€ 9 043,93
	01.10	Vasche di laminazione				€ 23 187,85
	01	COMPARTO 1			TOTALE	€ 289 042,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02 COMPARTO 2					
	02.02 Opere fognarie					
	02.02.02 Scavi e movimento inerti					
116	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista (54,00+ 29,00)x 1,50x 1,50</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (33,00+ 17,00+ 5,00+ 60,00)x 1,00x 1,30 (83,00+ 8,00+ 9,00)x 1,00x 1,30</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (4,00+ 5,00+ 4,00+ 92,00+ 15,00)x 0,80x 1,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc mc mc mc	186,750 149,500 130,000 153,600 619,850	€3,05	€ 1 890,54
117	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrato in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista (54,00+ 29,00)x 1,50x 1,50</p> <p>a dedurre il volume della tubazione - (54,00+ 29,00)x 0,60x 0,60x 3,14</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (33,00+ 17,00+ 5,00+ 60,00)x 1,00x 1,30 (83,00+ 8,00+ 9,00)x 1,00x 1,30</p> <p>a dedurre il volume della tubazione - (33,00+ 17,00+ 5,00+ 60,00)x 0,30x 0,30x 3,14 - (83,00+ 8,00+ 9,00)x 0,30x 0,30x 3,14</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (4,00+ 5,00+ 4,00+ 92,00+ 15,00)x 0,80x 1,60</p> <p>a dedurre il volume della tubazione - (4,00+ 5,00+ 4,00+ 92,00+ 15,00)x 0,10x 0,10x 3,14</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi</p>	mc mc mc mc mc mc mc mc mc mc	186,750 -93,823 149,500 130,000 -32,499 -28,260 153,600 -3,768 619,850 -158,350		
		A RIPORTARE		461,500		€ 1 890,54

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		461,500		€ 1 890,54
118	Scv.11	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonchè compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche (33,00+ 17,00+ 5,00+ 60,00)x 1,00x (1,30- 0,80) (83,00+ 8,00+ 9,00)x 1,00x (1,30- 0,80) collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere (4,00+ 5,00+ 4,00+ 92,00+ 15,00)x 0,80x (1,60- 0,50)</p>	mc	461,500	€ 17,42	€ 8 039,33
		SOMMANO	mc	57,500		
			mc	50,000		
			mc	105,600		
119	Scv.12	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonchè compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>quantità di scavo come all'art. Scv.10 mc. 619,850 a dedurre la quantità di materiale utilizzato per il reinterro come all'art. Scv.11 mc. - 213,100</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi Sommano negativi</p>	mc	213,100	€ 1,74	€ 370,79
		SOMMANO	mc	619,850		
			mc	-213,100		
			mc	619,850		
			mc	-213,100		
		SOMMANO	mc	406,750	€ 2,03	€ 825,70
120	Scv.13	<p>ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>quantità come all'art. Scv.12 mc. 406,750</p>	mc	406,750		
		SOMMANO	mc	406,750	€ 2,23	€ 907,05
	02.02.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 12 033,41

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.02.03	Tubazioni e pozzetti				
121	Fgn.01	<p>TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE - Ø 1000 MM. INT.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua B 450 C (ex Fe B 44 k), confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck >400 kg/m²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore), compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, sigillature e collanti in malta di cemento in corrispondenza dei giunti, lavaggio e pulizia della condotta, con la sola esclusione dello scavo, reinterro e oneri di scarica compensati con altro prezzo.</p> <p>- Diametro interno 1000 mm.</p> <p>collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista 54,00+ 29,00</p>	m	83,000		
		SOMMANO	m	83,000	€ 65,32	€ 5 421,56
122	Fgn.03	<p>TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE - Ø 500 MM. INT.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua B 450 C (ex Fe B 44 k), confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck >400 kg/m²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore), compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, sigillature e collanti in malta di cemento in corrispondenza dei giunti, lavaggio e pulizia della condotta, con la sola esclusione dello scavo, reinterro e oneri di scarica compensati con altro prezzo.</p> <p>- Diametro interno 500 mm.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 33,00+ 17,00+ 5,00+ 60,00 83,00+ 8,00+ 9,00</p>	m	115,000		
			m	100,000		
		SOMMANO	m	215,000	€ 30,97	€ 6 658,55
123	Fgn.10	<p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 - DN Ø 200 MM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di</p>				
		A RIPORTARE				€ 12 080,11

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 12 080,11
124	K.1200	<p>ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.</p> <p>- Diametro nominale 200 mm.</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere 4,00+ 5,00+ 4,00+ 92,00+ 15,00</p>	m	120,000		
		SOMMANO	m	120,000	€ 18,39	€ 2 206,80
		<p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D1200" Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1200" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate. Incluse le prolunghe prefabbricate del Ø 1200 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere, e le riduzioni del Ø 1200 mm. interno a tronco di cono con parete diritta e di altezze variabili; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo). Nelle prolunghe che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo). La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica. Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature, scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 14 286,91

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 14 286,91
125	K.1000	<p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p> <p style="text-align: center;">collettore Ø 1000 mm. - linea fognatura mista 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D1000" Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1000" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate.</p> <p>Incluse le prolunghe prefabbricate del Ø 1000 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere, e le riduzioni del Ø 1000 mm. interno a tronco di cono con parete diritta e di altezze variabili; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Nelle prolunghe che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo).</p> <p>La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica.</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e</p>	cad	2,000	€ 919,35	€ 1 838,70
			cad	2,000		
		A R I P O R T A R E				€ 16 125,61

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 125,61
		<p>sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature, scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p>				
		collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche				
		3	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	3,000	€ 816,99	€ 2 450,97
126	K.800	<p>POZZETTO TIPO "KOMPLET D800"</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D800" a norma DIN 4030-4060, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40 N/mm² confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto; formato da una base a Norma DIN 4034 con spessore minimo di mm. 150 con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto prevista, innesto delle tubazioni posizionato secondo i dati di progetto, completo di guarnizioni a 4 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta delle tubazioni innestate.</p> <p>Incluse le prolunghie prefabbricate del Ø 800 mm. interno e di altezze variabili, con incastro a bicchiere; compresa la soletta carrabile adeguata per carichi statici e dinamici di 1^a categoria, con passo d'uomo Ø 625 mm. dove posizionare gli elementi raggiungi-quota (indicativamente H 40/60/80/160 mm.) necessari al raggiungimento del piano stradale di progetto dove posizionare il chiusino ispezionabile stradale (solo questo ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Nelle prolunghie che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'applicazione di gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti tra loro ad una distanza di mm. 333 (inclusi nel prezzo).</p> <p>La base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghie potranno su indicazione essere trattate internamente anch'esse con resina epossidica.</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con i mezzi più idonei, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusa l'esecuzione dei rinfianchi del manufatto in sabbia ed il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 18 576,58

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 576,58
127	Pzz.38	<p>proveniente dallo stesso scavo o dai depositi provvisori, se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, l'assemblaggio dei vari elementi prefabbricati ivi comprese le stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo con eventuale esecuzione di forature, scassi e successivi ripristini e sigillature e stuccature a tenuta stagna, compresa ogni opera provvisoria e mezzo necessario.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza massima del manufatto pari a cm. 180 più il basamento (letto) di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p>I pozzetti tipo "Komplet" dovranno essere forniti con la tipologia di innesto disponibile in linea, o deviata, oppure a tre o più vie in conformità agli elaborati grafici progettuali allegati od alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori, nonché compreso ogni altro accessorio, onere e modalità esecutiva per dare il lavoro completo e funzionante in opera.</p> <p>collettore in pvc Ø 200 mm. - linea fognatura acque nere</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO STRADALE SIFONATO TIPO "PADOVA" - DIM. INT. 40x40x60 CM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale sifonato tipo "Padova", ditta Canzian srl, od altro tipo similare a scelta della Direzione Lavori, sezione interna netta cm. 40x40, h = 60 cm., in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm², confezionato con cemento pozzolanico classe 42,5R ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, incluso onere per realizzazione di scassi, fori, sigillature e stuccature a tenuta stagna, con cemento plastico e/o malta cementizia per l'innesto e delle tubazioni e per l'assemblaggio in opera delle varie parti prefabbricate.</p> <p>Completo di anello superiore di sostegno e ripartizione dei carichi, inclusi gli elementi raggiungi-quota nel numero e dimensioni necessarie al raggiungimento del piano finito, e/o elementi di sostegno della cordonata a bocca di lupo (inclusa nel prezzo) a seconda della collocazione del manufatto (ciglio strada, marciapiedi, ecc.).</p> <p>Completano il pozzetto la fornitura ed installazione del cestello in lamiera zincata e della caditoia o chiusino (a seconda della presenza o meno della bocca di lupo) in ghisa sferoidale, a pianta quadrata, delle dimensioni indicative di mm. 400x400, completi di telaio sempre in ghisa sferoidale, il tutto a norma EN 124, classe di carrabilità C 250.</p> <p>Altezza del pozzetto, esclusi gli elementi aggiuntivi di prolunga compensati con altro prezzo, ma compresi gli elementi raggiungi-quota, h = 60 cm. interni, spessore cm. 4,5.</p> <p>Compreso lo scavo, l'aggottamento ed allontanamento dell'acqua, la sistemazione del fondo, la realizzazione del letto in sabbia o calcestruzzo magro, i rinfianchi con sabbia ed il ritombamento con idoneo materiale arido eventualmente recuperato dallo scavo ed approvato dalla Direzione Lavori, compreso ogni onere (fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) per l'innesto con il collettore in PVC, compreso</p>	cad	3,000		
			cad	3,000	€ 774,19	€ 2 322,57
		A R I P O R T A R E				€ 20 899,15

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
		R I P O R T O				€ 20 899,15		
128	Pzz.050	<p>tagli asfalto e ripristini dello stesso, incluso il caricamento ed il trasporto del materiale di risulta in discarica, oneri (indennità) inclusi. Incluso ogni altro onere, magistero, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alle normative vigenti in materia secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 7+ 5</p>	cad	12,000	€ 140,32	€ 1 683,84		
		SOMMANO	cad	12,000				
		<p>ALLACCIAMENTO DI POZZETTO STRADALE SIFONATO ALLA FOGNATURA PUBBLICA Allacciamento del pozzetto stradale sifonato alla fognatura pubblica mediante scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, compreso l'aggottamento ed allontanamento dell'acqua in fase di intervento. Compresa la fornitura e posa in opera tubazioni DN Ø 110 mm. in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature e la formazione di pendenze. Compreso il letto e rinfianchi con sabbia di fiume o di cava, lavata e vagliata, spessore minimo 10 cm., il reinterro il carico, trasporto, scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, la sistemazione e regolarizzazione del fondo, il lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta ed ogni altro onere inerente. - Diametro nominale 110 mm.</p> <p>collettore Ø 500 mm. - linea fognatura acque bianche 3,50x (7+ 5)</p>	m	42,000	€ 18,87	€ 792,54		
		SOMMANO	m	42,000				
			02.02.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 23 375,53
				<u>Riepilogo</u>				
	02.02.02	Scavi e movimento inerti				€ 12 033,41		
	02.02.03	Tubazioni e pozzetti				€ 23 375,53		
	02.02	Opere fognarie			TOTALE	€ 35 408,94		

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.03	Linea acquedotto				
	02.03.02	Scavi e movimento inerti				
129	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea acquedotto (12,00+ 80,00+ 7,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	29,700		
		SOMMANO	mc	29,700	€ 3,05	€ 90,59
130	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea acquedotto (12,00+ 80,00+ 7,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	14,850		
		SOMMANO	mc	14,850	€ 17,42	€ 258,69
131	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea acquedotto (12,00+ 80,00+ 7,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	14,850		
		SOMMANO	mc	14,850	€ 1,74	€ 25,84
132	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 375,12

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 375,12
133	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea acquedotto (12,00+ 80,00+ 7,00)x 0,50x 0,30	mc	14,850		
		SOMMANO	mc	14,850	€ 2,03	€ 30,15
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea acquedotto (12,00+ 80,00+ 7,00)x 0,50x 0,30	mc	14,850		
		SOMMANO	mc	14,850	€ 2,23	€ 33,12
	02.03.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 438,39

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.03.03	Tubazioni e pozzetti				
134	Pzz.18	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE O MANOVRA ACQUEDOTTO Fornitura e posa di manufatto in c.a., costituito o da un pozzetto prefabbricato a norma o gettato in opera delle dimensioni e dalla forma ordinate dalla D.L., sia essa quadrata, rettangolare o circolare, compreso il ferro d'armo necessario, con pareti in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm., o inferiore solo se accettato dalla D.L., poste su fondazione di almeno 10 cm. di magrone, con fornitura e posa sul fondo di almeno 10 cm. di spessore di ghiaio lavato drenante, con soletta di copertura in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm. con foro a passo d'uomo del Ø cm. 60 posto obbligatoriamente su un angolo del pozzetto libero per la discesa, o con idonea prolunga tronco conica con riduzione fino a cm. 60, compresi fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale D 400, diam. passo d'uomo del Ø cm. 60, con guarnizione di tenuta antibasculamento completo di scritta "Acquedotto", compresi i gradini antiscivolo a norma posti ad una distanza di 30 cm e il fondo in ghiaietto lavato dello spessore di 15 cm, compresi la scarifica del manto stradale, lo scavo, in tutto oneri compresi, l'armatura degli scavi, il reinterro tutto con materiale arido recuperato dagli scavi e/o se non idoneo di nuova fornitura, lo smaltimento alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta eccedente, la foratura delle pareti, i manicotti in PVC per il passaggio delle condotte e dei cavidotti, il tutto calcolato per carichi stradali di 1^ categoria, compresi la fornitura e la posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Valutazione vuoto per pieno misurato all'interno con altezza valutata dal fondo del pozzetto fino al piano di calpestio o stradale.</p> <p>nuova linea acquedotto 2</p>	mc	2,000		
		SOMMANO	mc	2,000	€ 387,10	€ 774,20
135	TUB.280.100	<p>Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in GHISA SFEROIDALE idonea per condotte in pressione, distribuzione acqua potabile, Serie K9, conformi alle norme UNI-ISO 2531-81, centrifugate e ricotte con rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata secondo UNI-ISO 4179-83 o in poliuretano e rivestimento esterno con uno strato di zinco/alluminio spessore 400 g/mq e vernice bituminosa spessore 70 micron, completi di guarnizioni in gomma, fornite in barre da 6,00 m.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi pezzi speciali, raccordi, flange di transito.</p> <p>DN 100 (netto di passaggio). Incluso cavo unipolare 6 mmq, con rivestimento in guaina PVC.</p> <p>64,00</p>	m	64,000		
		SOMMANO	m	64,000	€ 18,39	€ 1 176,96
136	TUB.280.150	<p>Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI in GHISA SFEROIDALE idonea per condotte in pressione, distribuzione acqua potabile, Serie K9, conformi alle norme UNI-ISO 2531-81, centrifugate e ricotte con rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata secondo UNI-ISO 4179-83 o in poliuretano e rivestimento esterno con uno strato di zinco/alluminio spessore 400 g/mq e vernice bituminosa spessore 70 micron, completi di guarnizioni in gomma, fornite in barre da 6,00 m.</p> <p>Nel prezzo sono inclusi pezzi speciali, raccordi, flange di</p>				
		A RIPORTARE				€ 1 951,16

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 951,16
		transito. DN 150 (netto di passaggio). Incluso cavo unipolare 6 mmq, con rivestimento in guaina PVC				
		197,00	m	197,000		
		SOMMANO	m	197,000	€ 24,19	€ 4 765,43
137	acq.11	TUBI GUAINA DN140 PER ATTRAVERSAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi guaina per attraversamenti in PVC, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		5,00	m	5,000		
		SOMMANO	m	5,000	€ 3,87	€ 19,35
138	acq.11-200	TUBI GUAINA DN200 PER ATTRAVERSAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi guaina per attraversamenti in PVC, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		35,00	m	35,000		
		SOMMANO	m	35,000	€ 5,81	€ 203,35
139	acq.12	NASTRO SEGNALATORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		197,00+ 5,00+ 64,00	m	266,000		
		SOMMANO	m	266,000	€ 0,15	€ 39,90
140	acq.13	GIUNTO FLANGIATO DN100 mm (tipo raci-Idrogas) Fornitura e posa in opera di giunto flangiato DN100mm, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 43,55	€ 43,55
141	acq.13-200	GIUNTO FLANGIATO DN200 mm (tipo raci-Idrogas) Fornitura e posa in opera di giunto flangiato DN200mm, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		2	cad	2,000		
		SOMMANO	cad	2,000	€ 82,26	€ 164,52
142	acq.14	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa per acquedotto PN16, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		TAZZA diam 150 mm 4x 15,00	kg	60,000		
		TE diam 200mm (1flangia150) 1x 40,00	kg	40,000		
		TE diam 150mm (1flangia100) 1x 28,00	kg	28,000		
		RIDUZIONE 150-100 1x 12,00	kg	12,000		
		CURVA diam 200mm 45°(planimetriche ed altimetriche eventuali) 4x 20,0	kg	80,000		
		SOMMANO	kg	220,000	€ 3,39	€ 745,80
143	acq.15-150	SARACINESCHE A CORPO OVALE PN10 A CUNEO GOMMATO DN 150mm (tipo Belgicast-Pont Mousson - Bayard - Raci) Fornitura e posa in opera di saracinesca a copo ovale PN10 a cuneo gommato DN150mm in ghisa per acquedotto, incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		A R I P O R T A R E				€ 7 933,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 933,06
144	acq.24	oltre a due per idrante 6 SOMMANO	cad	6,000	€ 135,48	€ 812,88
			cad	6,000		
		ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI PER SARACINESCHE FINO A DN300mm. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
145	VVF.120	oltre a due per idrante 3x 2 SOMMANO	cad	6,000	€ 38,71	€ 232,26
			cad	6,000		
		IDRANTE SOPRASSUOLO UNI 810 DN100mm Fornitura e posa in opera di idrante DN100 soprassuolo in ghisa, con n. 2 attacchi laterali UNI 810 DN70 + n. 1 attacco centrale UNI 810 DN100. Incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
146	acq.16	1 SOMMANO	cad	1,000	€ 808,06	€ 808,06
			cad	1,000		
		INSERIMENTO NUOVA CONDOTTA SU CONDOTTA ESISTENTE (per condotte fino a 100mm) Onere per inserimento di nuova condotta su condotta esistente incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
147	acq.16-200	1 SOMMANO	cad	1,000	€ 217,74	€ 217,74
			cad	1,000		
		INSERIMENTO NUOVA CONDOTTA SU CONDOTTA ESISTENTE (per condotte da 100mm fino a 200mm) Onere per inserimento di nuova condotta su condotta esistente incluso ogni onere ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
148	acq.17	1 SOMMANO	cad	1,000	€ 217,74	€ 217,74
			cad	1,000		
		STERILIZZAZIONE E LAVAGGIO Esecuzione di sterilizzazione e lavaggio tubazioni nonché analisi di potabilità dell'acqua con oneri e responsabilità a completo carico dell'impresa, comprensivi di: - completo energico lavaggio di tutte le condotte eseguite con acqua pulita con l'aggiunta di una soluzione di ipoclorito di sodio o di calcio oppure mediante altro sistema con scelta dei componenti a discrezione dell'impresa; - smaltimento dell'acqua con rilascio del relativo certificato a cura dell'Azienda per i Servizi Sanitari n. 6 Friuli Occidentale (analisi tipo C3 completa), dopo l'avvenuto lavaggio. In caso di esito negativo delle analisi di potabilità si dovranno ripetere i lavaggi sino ad ottenere un esito positivo con oneri a carico dell'impresa.				
149	acq.18	1 SOMMANO	cad	1,000	€ 483,87	€ 483,87
			cad	1,000		
		COLLAUDO Esecuzione del collaudo secondo le prescrizioni di legge e di capitolato. Verifica della tenuta delle tubazioni, della loro rispondenza alle disposizioni di legge, alle prescrizioni particolari concordate in sede di offerta e alle norme relative al tipo di impianto.				
		1	a corpo	1,000		
		A R I P O R T A R E		1,000		€ 10 705,61

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		1,000		€ 10 705,61
150	acq.19	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>RIMOZIONE DI TUBAZIONE ESISTENTE IN CEMENTO-AMIANTO A CORRERE, COMPRESO SMALTIMENTO A DISCARICA, ONERI DI DISCARICA INCLUSI</p> <p>Intervento di bonifica e smaltimento di tubazioni amiantose a matrice compatta relative a condotte di acquedotto mediante la preparazione ed esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del Piano di Lavoro e presentazione dello stesso alla A.S.S. competente; - Messa in sicurezza del cantiere; - Trattamento del materiale: a) Incapsulamento con prodotto "Classe D" conforme al D.M. 20/08/1999; b) sfilo giunti; c) asporto del materiale e posizionamento dello stesso su bancali predisposti a norma di Legge; d) chiusura bancali ed etichettatura; e) trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; f) dismissione cantiere e rilascio della documentazione di Legge. <p>Rimozione di tubazione esistente Incluse saracinesche, idrante sottosuolo e componenti vari.</p> <p>Il personale impiegato nelle lavorazioni di bonifica dovrà essere munito di specifica idoneità sanitaria alla mansione di manipolazione dell'amianto, di specifica idoneità tecnica alla mansione di manipolazione dell'amianto rilasciata dalla Regione Friuli V.G. e specifica posizione INPS ed INAIL per tale attività.</p> <p>Compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente in materia.</p>	a corpo	1,000	€ 483,87	€ 483,87
		5,00+ 5,00	m	10,000		
		SOMMANO	m	10,000	€ 19,35	€ 193,50
151	acq.20	<p>RIMOZIONE TUBAZIONE ESISTENTE IN CEMENTO-AMIANTO SU POZZETTO E/O GIUNTO CEMENTATO, COMPRESO SMALTIMENTO A DISCARICA, ONERI DI DISCARICA INCLUSI</p> <p>Intervento di bonifica e smaltimento di tubazioni amiantose a matrice compatta relative a condotte di acquedotto mediante la preparazione ed esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del Piano di Lavoro e presentazione dello stesso alla A.S.S. competente; - Messa in sicurezza del cantiere; - Trattamento del materiale: a) Incapsulamento con prodotto "Classe D" conforme al D.M. 20/08/1999; b) sfilo giunti cementati, compresa la pulizia accurata del supporto dai residui amiantosi; c) asporto del materiale e posizionamento dello stesso su bancali predisposti a norma di Legge; d) chiusura bancali ed etichettatura; e) trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; f) dismissione cantiere e rilascio della documentazione di Legge. <p>Il personale impiegato nelle lavorazioni di bonifica dovrà essere munito di specifica idoneità sanitaria alla mansione di manipolazione dell'amianto, di specifica idoneità tecnica alla mansione di manipolazione dell'amianto rilasciata dalla Regione Friuli V.G. e specifica posizione INPS ed INAIL per tale attività.</p> <p>Compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente in materia.</p>				
		1	cad	1,000		
		A R I P O R T A R E		1,000		€ 11 382,98

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		1,000		€ 11 382,98
152	acq.21	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> ALLACCIAMENTO (PREDISPOSIZIONE) GRANDI UTENZE DN4" Realizzazione allacciamento (predisposizione) con derivazione DN4" con tappo terminale esclusa la posa del pozzetto e la raccorderia. Incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte 2	cad	1,000	€ 106,45	€ 106,45
		SOMMANO	cad	2,000		
153	acq.22	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> ALLACCIAMENTI SUPERIORI ALLA LUNGHEZZA DI M.10 Sovraprezzo per allacciamenti superiori alla lunghezza base di 10m. Incluso ogni onere ed accessoria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte per tubazioni DN4" sotto sedi stradali non asfaltate 27,00-10,00	cad	2,000	€ 629,03	€ 1 258,06
		SOMMANO	m	17,000		
154	TUB.400.10040	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in PEHD, rispondenti alla norma UNI EN 12201, idonea per acqua potabile e liquidi corrosivi, di colore nero e strisce blu coestruse. Nel prezzo sono inclusi nastro segnalatore, pezzi speciali, raccordi, flange di transito, giunti antisfilamento e quant'altro indicato in capitolato e negli elaborati grafici e comunque necessario per la posa completa e finita. PN10 - Diam. ext 40 (Diam. interno 32,6 mm), Tipo PE80 (63 kgf/cm ²) 15,00	m	17,000	€ 15,48	€ 263,16
		SOMMANO	m	15,000		
155	TUB.400.10050	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in PEHD, rispondenti alla norma UNI EN 12201, idonea per acqua potabile e liquidi corrosivi, di colore nero e strisce blu coestruse. Nel prezzo sono inclusi nastro segnalatore, pezzi speciali, raccordi, flange di transito, giunti antisfilamento e quant'altro indicato in capitolato e negli elaborati grafici e comunque necessario per la posa completa e finita. PN10 Diam. ext 50 (Diam. interno 40,8 mm), Tipo PE80 (63 kgf/cm ²) 20,00	m	15,000	€ 3,58	€ 53,70
		SOMMANO	m	20,000		
156	acq.23	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> GRUPPO DERIVAZIONE UTENZA ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di GRUPPO DERIVAZIONE UTENZA ACQUEDOTTO in derivazione dalla linea principale, prezzo medio per diametri e lunghezze assortite: 3/4" fino a 1 utenza; 1+1/4" da 2 a 5 utenze; 1+1/2" da 6 a 14 utenze, 2" da 15 a 50 utenze. L'esatta posizione e tipologia dovranno essere verificate e concordate con il Servizio Acquedotto. La voce include: - collare di presa di derivazione a "T" (DE110-DN50), con collari a stringere mediante bulloni del diametro idoneo per installazione sulla condotta principale e derivazione mediante valvola a sfera di tipo pesante a passaggio totale, in ottone o in bronzo e relativi mattoni di appoggio, - raccordo monoguinto tipo Feliciani PN10, - tratto di tubazione in PE80 PN10, fino al collegamento mediante giunto alla tubazione di collegamento alla proprietà privata (max 6.00 ml); - valvola di erogazione in bronzo o ottone, del tipo pesante,	m	20,000	€ 4,35	€ 87,00
		SOMMANO	m	20,000		
		A R I P O R T A R E				€ 13 151,35

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 13 151,35
		<p>con guarnizione in teflon completa di quadro superiore allungato per la manovra con chiave munita o meno di foro per la sigillatura,</p> <ul style="list-style-type: none"> - accessori da sottosuolo per la valvola costituiti da asta di prolunga in acciaio inox (fino al raggiungimento del piano stradale), copriasta, giunto a snodo e cappellotto; - accessori di derivazione quali controflange, guarnizioni e bulloni; - chiusino di presa a saracinesca in ghisa sferoidale del tipo telescopico idoneo per installazione su marciapiedi o strade, altezza base 15 cm, finale 25 cm, completo di guarnizione in elastomero, - mattoni pieni o blocchetto in cls 40x40 per il supporto del chiusino e aventi funzione di messa in quota del medesimo, sabbia di riempimento, materiale per letto di posa, fondo in cls, ritombamento, nastro segnalatore con scritta "attenzione tubo acqua", - eventuale passaggio sottofondazione o cordonata e recinzioni, incluso uso di demolitore; - eventuali ripristini per danneggiamento recinzioni, murette, cordonate di proprietà; - chiusino in lamiera striata (acciaio zincato), dimensioni cornice interna mm. 400x800 x H 50, irrigidito internamente, come da elaborati grafici allegati (particolare 6, tipo A), dotato di n. 2 fori per estrazione dello stesso; - quant'altro indicato negli elaborati grafici e nel capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante in opera. <p>Sono esclusi solo oneri per scavi, letto di posa in sabbia e ritombamenti. Valutazione complessiva a corpo per gruppo derivazione.</p>				
		3	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	3,000	€ 445,16	€ 1 335,48
	02.03.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 14 486,83

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.03.06	Opere di completamento				
157	Acq.07	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA ACQUEDOTTO Fornitura ed installazione di apparecchi per disconnessione e ritegno della nuova linea acquedotto, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea acquedotto esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea acquedotto 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 1 209,68	€ 1 209,68
	02.03.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 1 209,68
		<u>Riepilogo</u>				
	02.03.02	Scavi e movimento inerti				€ 438,39
	02.03.03	Tubazioni e pozzetti				€ 14 486,83
	02.03.06	Opere di completamento				€ 1 209,68
	02.03	Linea acquedotto			TOTALE	€ 16 134,90

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.04	Linea gas metano				
	02.04.02	Scavi e movimento inerti				
158	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea gas metano (5,00+ 101,00+ 6,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	33,600		
		SOMMANO	mc	33,600	€ 3,05	€ 102,48
159	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea gas metano (5,00+ 101,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	16,800		
		SOMMANO	mc	16,800	€ 17,42	€ 292,66
160	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea gas metano (5,00+ 101,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	16,800		
		SOMMANO	mc	16,800	€ 1,74	€ 29,23
161	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 424,37

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 424,37
162	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea gas metano (5,00+ 101,00+ 6,00)x 0,50x 0,30	mc	16,800		
		SOMMANO	mc	16,800	€ 2,03	€ 34,10
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea gas metano (5,00+ 101,00+ 6,00)x 0,50x 0,30	mc	16,800		
		SOMMANO	mc	16,800	€ 2,23	€ 37,46
	02.04.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 495,93

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.04.03	Tubazioni e pozzetti				
163	Tub.06	<p>RETE DI DISTRIBUZIONE GAS COMBUSTIBILE IN TUBO DI ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 8863-S ZINCATO, SERIE MEDIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura UNI 8863-S, serie media, zincate secondo UNI EN 10240 A.1, per formazione di rete per gas combustibile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per raccordi normali e speciali, eventuali pezzi speciali da zincare a caldo, controtubazioni per attraversamento di pareti e solai, mensole di sostegno, collari di fissaggio, materiali di tenuta compatibili con la natura del gas canalizzato, verniciatura con due passate delle parti in vista, come prescritto DM 01-04-96 per i soli tratti indicati in progetto, prova di tenuta secondo DM 01-04-96 e UNI 7129 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova.</p> <p>Escluso lo scavo, il letto e rinfianchi di sabbia e il reinterro compesati con altro prezzo.</p> <p>- DN 80 filettatura 3" m.</p> <p>nuova linea gas metano 5,00+ 101,00+ 6,00</p>				
			m	112,000		
		SOMMANO	m	112,000	€ 30,97	€ 3 468,64
	02.04.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 3 468,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
164	Gas.01	<p>02.04.06 Opere di completamento</p> <p>ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA GAS METANO Fornitura ed installazione di apparecchi per disconnessione e ritegno della nuova linea gas metano, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea acquedotto esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova.</p> <p>nuova linea gas metano 1</p>	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 1 064,52	€ 1 064,52
		02.04.06 Opere di completamento			TOTALE	€ 1 064,52
		<u>Riepilogo</u>				
		02.04.02 Scavi e movimento inerti				€ 495,93
		02.04.03 Tubazioni e pozzetti				€ 3 468,64
		02.04.06 Opere di completamento				€ 1 064,52
		02.04 Linea gas metano			TOTALE	€ 5 029,09

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.05	Linea enel				
	02.05.02	Scavi e movimento inerti				
165	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea enel (7,50+ 97,00+ 2,50)x 0,50x 0,60</p>	mc	32,100		
		SOMMANO	mc	32,100	€ 3,05	€ 97,91
166	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere.</p> <p>Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario.</p> <p>Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea enel (7,50+ 97,00+ 2,50)x 0,50x 0,30</p>	mc	16,050		
		SOMMANO	mc	16,050	€ 17,42	€ 279,59
167	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea enel (7,50+ 97,00+ 2,50)x 0,50x 0,30</p>	mc	16,050		
		SOMMANO	mc	16,050	€ 1,74	€ 27,93
168	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 405,43

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 405,43
169	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea enel (7,50+ 97,00+ 2,50)x 0,50x 0,30	mc	16,050		
		SOMMANO	mc	16,050	€ 2,03	€ 32,58
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea enel (7,50+ 97,00+ 2,50)x 0,50x 0,30	mc	16,050		
		SOMMANO	mc	16,050	€ 2,23	€ 35,79
	02.05.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 473,80

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.05.03	Tubazioni e pozzetti				
170	Tub.01	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</p> <p>Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>- Tubo Ø 75 mm. esterno.</p> <p>nuova linea enel 7,50+ 97,00+ 2,50</p>	m	107,000		
		SOMMANO	m	107,000	€ 4,16	€ 445,12
171	Cav.03	<p>CAVI ELETTRICI ISOLATI IN POLIETILENE PER POSA INTERRATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici con conduttori in rame di diametro opportuno isolati in polietilene, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo.</p> <p>nuova linea enel 7,50+ 97,00+ 2,50</p>	m	107,000		
		SOMMANO	m	107,000	€ 3,48	€ 372,36
172	Pzz.22	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE ENEL</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, tipo "Canzian srl" od altro similare a scelta della Direzione Lavori, delle dimensioni interne di cm. 90x90, altezza cm. 80, prolunga fino a quota stradale, a quattro vie e senza fondo, per il raccordo con le condutture di linee elettriche Enel esistenti.</p> <p>Completati in opera di prolunga, della soletta prefabbricata in calcestruzzo armato e del chiusino carreggiabile di classe D400 in ghisa, incluso lo scavo ed il ritombamento, i rinfianchi con idoneo materiale inerte, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, compresi gli oneri di quest'ultima, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>nuova linea enel 3</p>	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	3,000	€ 435,48	€ 1 306,44
	02.05.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 2 123,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.05.06	Opere di completamento				
173	Ene.01	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA ELETTRICA ENEL Fornitura ed installazione di apparecchiature accessorie necessarie a fornire il servizio di elettrico Enel agli utenti della nuova linea telettrica, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea telefonica esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea enel 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
	02.05.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
	02.05.02	Scavi e movimento inerti				€ 473,80
	02.05.03	Tubazioni e pozzetti				€ 2 123,92
	02.05.06	Opere di completamento				€ 725,81
	02.05	Linea enel			TOTALE	€ 3 323,53

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.06	Linea telecom				
	02.06.02	Scavi e movimento inerti				
174	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea telefonica (6,00+ 94,00+ 6,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	31,800		
		SOMMANO	mc	31,800	€ 3,05	€ 96,99
175	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea telefonica (6,00+ 94,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	15,900		
		SOMMANO	mc	15,900	€ 17,42	€ 276,98
176	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea telefonica (6,00+ 94,00+ 6,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	15,900		
		SOMMANO	mc	15,900	€ 1,74	€ 27,67
177	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPORTARE				€ 401,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 401,64
178	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea telefonica (6,00+ 94,00+ 6,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	15,900 <hr/> 15,900	€ 2,03	€ 32,28
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea telefonica (6,00+ 94,00+ 6,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	15,900 <hr/> 15,900	€ 2,23	€ 35,46
	02.06.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 469,38

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.06.03	Tubazioni e pozzetti				
179	Pzz.20	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, tipo "Zafa spa" od altro similare a scelta della Direzione Lavori, delle dimensioni interne di cm. 60x60, altezza cm. 100, prolunga fino a quota stradale, a quattro vie e senza fondo, per il raccordo con le condutture di linee telefoniche (Telecom). Completi in opera di prolunga, della soletta prefabbricata in calcestruzzo armato e del chiusino carreggiabile di classe D400 in ghisa, incluso lo scavo ed il ritombamento, i rinfianchi con idoneo materiale inerte, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, compresi gli oneri di quest'ultima, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>nuova linea telefonica 3</p>	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	3,000	€ 387,10	€ 1 161,30
180	Tub.01	<p>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo. - Tubo Ø 75 mm. esterno.</p> <p>nuova linea telefonica 6,00+ 94,00+ 6,00</p>	m	106,000		
		SOMMANO	m	106,000	€ 4,16	€ 440,96
181	Cav.01	<p>CAVI TELEFONICI A QUARTE ISOLATI IN POLIETILENE CONFORMI AL C.T. TELECOM 1240 PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavi telefonici con conduttori di rame diametro nominale 0,4 mm isolati in polietilene compatto formati a coppie con cordatura a gruppi, fasciatura a secco con nastri di materiale igroscopico o tamponatura con jelly di petrolio, inclusa schermatura con nastro di alluminio, guaina in polietilene, con armatura mediante nastri di ferro zincato, guaina esterna di protezione in polietilene esecuzione conforme a C.T. TELECOM 1240 posati in portacavi, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo.</p> <p>nuova linea telefonica 6,00+ 94,00+ 6,00</p>	m	106,000		
		SOMMANO	m	106,000	€ 3,87	€ 410,22
	02.06.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 2 012,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
182	Tel.11	<p>02.06.06 Opere di completamento</p> <p>ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA TELEFONICA Fornitura ed installazione di apparecchiature accessorie necessarie a fornire il servizio di telefonia agli utenti della nuova linea telefonica (Telecom), comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea telefonica esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova.</p> <p>nuova linea telefonica 1</p>	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
		02.06.06 Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
		02.06.02 Scavi e movimento inerti				€ 469,38
		02.06.03 Tubazioni e pozzetti				€ 2 012,48
		02.06.06 Opere di completamento				€ 725,81
		02.06 Linea telecom			TOTALE	€ 3 207,67

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.07	Linea illuminazione pubblica				
	02.07.02	Scavi e movimento inerti				
183	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento. Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00)x 0,50x 0,60</p>	mc	72,900		
		SOMMANO	mc	72,900	€ 3,05	€ 222,35
184	Ine.13	<p>SABBIA PER REINTERRI E RINFIANCHI DI TUBAZIONI Fornitura e stesa in opera di sabbia proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, per la formazione di sottofondo, rinfianco e copertura di tubazioni interrate in genere. Incluso il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa, la formazione delle pendenze, la sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti le condotte da ogni lato, il costipamento e quant'altro necessario. Misurazione in opera ad avvenuto costipamento.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	36,450		
		SOMMANO	mc	36,450	€ 17,42	€ 634,96
185	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica (40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00)x 0,50x 0,30</p>	mc	36,450		
		SOMMANO	mc	36,450	€ 1,74	€ 63,42
186	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonché compreso ogni altro onere</p>				
		A RIPO RTARE				€ 920,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 920,73
187	Scv.13	inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea illuminazione pubblica (40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	36,450 <hr/> 36,450	€ 2,03	€ 73,99
		ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito. nuova linea illuminazione pubblica (40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00)x 0,50x 0,30 SOMMANO	mc mc	36,450 <hr/> 36,450	€ 2,23	€ 81,28
	02.07.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 1 076,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.07.03	Tubazioni e pozzetti				
188	Tub.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Escluso scavo, letto di posa e rinfianchi con sabbia e reinterro compensati con altro prezzo. - Tubo Ø 75 mm. esterno. nuova linea illuminazione pubblica 40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00	m	243,000		
		SOMMANO	m	243,000	€ 4,16	€ 1 010,88
189	Cav.03	CAVI ELETTRICI ISOLATI IN POLIETILENE PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavi elettrici con conduttori in rame di diametro opportuno isolati in polietilene, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare, compresa identificazione del cavo. nuova linea illuminazione pubblica 40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00	m	243,000		
		SOMMANO	m	243,000	€ 3,48	€ 845,64
190	Cav.11	CORDA DI RAME NUDO Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori. nuova linea illuminazione pubblica 40,00+ 23,00+ 175,00+ 5,00	m	243,000		
		SOMMANO	m	243,000	€ 2,27	€ 551,61
191	Cav.12	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. - dimensioni 50x50x5 mm. nuova linea illuminazione pubblica 10	cad	10,000		
		SOMMANO	cad	10,000	€ 13,06	€ 130,60
192	Pzz.24	POZZETTO PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di pozzetto plinto prefabbricato o gettato in opera, dimensioni medie 115x68 cm., h=100 cm., per palo di illuminazione pubblica; completo di alloggiamento del palo, pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40xh60 cm., spezzoni di tubazione per il passaggio dei cavi posti in opera secondo le modalità previste nel progetto, chiusino di copertura in ghisa sferoidale classe B125, costruito				
		A RIPORTARE				€ 2 538,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 538,73
		<p>secondo norme UNI vigenti, marchiato a rilievo conformemente alle relative norme di riferimento UNI, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 20 \text{ N/mm}^2$, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di tubi flessibili in PVC interni al palo per passaggio cavi energia, fornitura e posa in opera di materiali di fissaggio quali: sabbia fine, malta, collarino superiore di bloccaggio largo almeno 10 cm in cemento liscio, trasporto sul posto ed ogni altro onere atto a rendere il sistema completo e funzionante.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica</p> <p>9</p>	cad	9,000		
		SOMMANO	cad	9,000	€ 290,32	€ 2 612,88
193	III.301	<p>PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione parcheggio costituito da apparecchio illuminante su palo e plinto di fondazione in cls. con pozzetto. Completo di: 1) - Apparecchio illuminante di forma parallelepipedica per illuminazione diretta con le seguenti caratteristiche costruttive: - conformità alle norme 60598-1/2/3; - corpo in alluminio verniciato con vano ottico apribile; - braccio per installazione da palo in alluminio estruso; - riflettore in lamiera di alluminio (spessore 1,5 mm) superpuro al 99,9% anodizzato; - vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4 mm., trasparente; - ottica di tipo asimmetrico senza emissioni verso l'alto; - portalampada fissato al riflettore con supporto in alluminio e dotato di dispositivo antiallontanamento della sorgente luminosa. - gruppo di alimentazione con reattore elettromagnetico a basse perdite e condensatore di rifasamento antiscoppio, fissati su piastra portacomponenti estraibile, in alluminio; - lampada al sodio ad alta pressione (SAP) 1x70W; - viteria ed accessori in acciaio inox; - grado di protezione IP66; - classe di isolamento II; - tipo: Guzzini, modello Delphi o equivalente; 2) - Palo cilindrico per arredo urbano in versione da interrare: - corpo in acciaio EN10025-S235JR, zincato a caldo 70 micron come da normativa UNI EN ISO 1461; - trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata; - lunghezza fuori terra 9,00 m; - diametro 160 mm.; - spessore 4 mm.; - tappo di chiusura superiore in policarbonato; - asola per ingresso cavi nel tratto da interrare; - collare di rinforzo anticorrosione fissato al palo con saldatura stagna; - portella a toppe in filo palo in fusione di alluminio e guarnizione di tenuta, grado di protezione IP44; - morsetteria portafusibile in classe II, grado di protezione IP44. Compreso ogni onere inerente, ma escluso il plinto - pozzetto per palo compensato con altro prezzo.</p> <p>nuova linea illuminazione pubblica</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 5 151,61

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 151,61
		9	cad	9,000		
		SOMMANO	cad	9,000	€ 1 209,68	€ 10 887,12
	02.07.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 16 038,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.07.06	Opere di completamento				
194	III.302	ACCESSORI ED OPERE ACCESSORIE PER LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura ed installazione di apparecchiature, quadri elettrici, collegamenti, ecc., di connessione e funzionamento della nuova linea di illuminazione pubblica, comprese le opere e lavorazioni necessarie alla intercettazione della linea esistente ed al collegamento linea esistente - linea nuova. nuova linea illuminazione pubblica 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 725,81	€ 725,81
	02.07.06	Opere di completamento			TOTALE	€ 725,81
		<u>Riepilogo</u>				
	02.07.02	Scavi e movimento inerti				€ 1 076,00
	02.07.03	Tubazioni e pozzetti				€ 16 038,73
	02.07.06	Opere di completamento				€ 725,81
	02.07	Linea illuminazione pubblica			TOTALE	€ 17 840,54

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.08 Opere stradali					
	02.08.01 Demolizioni e rimozioni					
195	Dem.01	<p>DEMOLIZIONE DI CORDONATA STRADALE Demolizione di cordonata stradale in conglomerato cementizio semplice od armato o di qualsiasi altro tipo e dimensione, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, nonché compreso la demolizione del letto di posa e del rinfianco in calcestruzzo di cemento, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, oneri di discarica compresi, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>Via Trento marciapiede 61,00</p>	m	61,000		
		SOMMANO	m	61,000	€ 2,61	€ 159,21
196	Dem.02	<p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO E MANTO STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi consistenza e costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura per uno spessore complessivo sino a 20 cm., eseguita con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed eventualmente finita a mano. Compreso il taglio con segatrice da pavimento, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, l'indennità di discarica ed ogni altro e modalità esecutiva inerente. Il materiale eventualmente ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori per un suo riutilizzo sarà accatastato in area di cantiere da designarsi all'atto dell'esecuzione delle opere e conseguentemente movimentato e steso nei siti opportunamente designati dalla stessa Direzione Lavori. - In traccia.</p> <p>Via Trento marciapiede 61,00x 1,50</p>	mq	91,500		
		SOMMANO	mq	91,500	€ 6,19	€ 566,39
	02.08.01 Demolizioni e rimozioni				TOTALE	€ 725,60

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.08.02	Scavi e movimento inerti				
197	Scv.05	<p>SCOTICO DI TERRENO A SEZIONE AMPIA Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm., compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, ma escluso il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche, la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego compensati con altro prezzo.</p> <p>per ricavo nuova strada 3960,00x 0,65</p>	mc	2 574,000		
		SOMMANO	mc	2 574,000	€ 3,10	€ 7 979,40
198	Scv.06	<p>SOVRAPPREZZO ALLO SCOTICO DI TERRENO A SEZIONE AMPIA Sovrapprezzo allo scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità superiore a 50 cm., compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, ma escluso il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche, la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego compensati con altro prezzo.</p> <p>per ricavo nuova strada mq. 3960,00x (0,65- 0,50)</p>	mc	594,000		
		SOMMANO	mc	594,000	€ 1,55	€ 920,70
199	Scv.12	<p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonchè compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>volume di scavo per ricavo nuova strada mq. 3960,00x 0,65</p>	mc	2 574,000		
		SOMMANO	mc	2 574,000	€ 2,03	€ 5 225,22
200	Scv.13	<p>ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p>volume di scavo per ricavo nuova strada mq. 3960,00x 0,65</p>	mc	2 574,000		
		SOMMANO	mc	2 574,000	€ 2,23	€ 5 740,02
201	Ine.05	<p>TOUT - VENANT COMPATTATO Chiusura degli scavi mediante fornitura e posa in opera materiale arido tipo tout - venant di idonea pezzatura, proveniente dagli scavi effettuati in sito, o da cave di prestito, oppure da alvei di torrente e rispondente alle caratteristiche previste in capitolato speciale d'appalto. Inclusa la sistemazione e compattamento, l'eventuale cilindatura a fondo con rullo compressore, l'annaffiatura del materiale, la sagomatura ed il livellamento dei piani, la profilatura</p>				
		A RIPO RTARE				€ 19 865,34

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 865,34
		dei cigli e delle banchine. Compresa l'assistenza, il carico, trasporto e scarico dall'automezzo, l'accatastamento, la distribuzione lungo il luogo di posa, il risarcimento e l'esubero e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, il tutto secondo quote e sagome come indicato negli elaborati grafici allegati od in conformità alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Misurazione in opera dopo il completo costipamento.				
		sottofondo posti auto mq. 1200,00x 0,30	mc	360,000		
		marciapiede porfido 785,00x 0,30	mc	235,500		
		ciclabile porfido 155,00x 0,30	mc	46,500		
		ciclabile asfalto colorato 215,00x 0,30	mc	64,500		
		area di futura realizzazione strada e marciapiedi 1020,00x 0,30	mc	306,000		
		SOMMANO	mc	1 012,500	€ 26,13	€ 26 456,63
	02.08.02	Scavi e movimento inerti			TOTALE	€ 46 321,97

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.08.04	Pavimentazioni				
202	Ine.09	<p>MISTO STABILIZZATO Fornitura e stesa in opera di misto stabilizzato di cava per realizzazione di sottofondo stradale con inerte vagliato sino al raggiungimento dell'idonea granulometria. Compresa la lavorazione e costipamento con idonei mezzi meccanici, inclusa annaffiatura o essiccatura (modifica del grado di umidità del materiale secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche) per il raggiungimento in ogni punto dei prescritti valori di densità e modulo di compressione come indicato nelle Norme Tecniche (capitolato speciale di appalto o disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici), inclusa la sagomatura ed il livellamento dei piani, la realizzazione delle pendenze il tutto secondo le sezioni di progetto allegate e secondo indicazioni della Direzione Lavori. Incluso ogni onere previsto dall'art. "Movimenti Terre" delle Norme Tecniche. Misurazione in opera dopo il costipamento.</p> <p>sottofondo ciclabile asfalto 215,00x 0,10 imbocco strada privata 50,00x 0,10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc mc	21,500 5,000 26,500	€ 30,48	€ 807,72
203	Crd.01	<p>CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfiocchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. - Elementi lisci diritti o curvi.</p> <p>delimitazione strada e aiuole 1,50+ 23,00+ 40,00+ 23,00+ 30,00 1,50+ 23,00+ 28,50+ 8,00 (5,00+ 1,00+ 5,00)x 6 (1,00+ 5,00)x 2 11,50+ 1,00+ 5,00+ 30,00+ 5,00+ 1,00+ 11,50+ 34,50 1,50+ 2,00+ 77,00+ 79,50 (2,00+ 1,00+ 2,00)x 6+ 2,00+ 1,00+ 6,50 2,00+ 43,50+ 3,00 6,50+ 43,00+ 6,50 (2,00+ 1,50+ 2,00)x 2+ 2,00x 2 2,50+ 32,00+ 3,00 6,50+ 1,00+ 2,00+ 25,00+ 2,00x 3+ 6,50+ 6,50 48,00+ 6,50+ 6,50+ 9,00 48,00+ 2,50+ 2,50+ 1,00+ 6,50+ 48,00 6,50+ 5,00+ 3,00+ 6,00 40,00+ 48,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m m	117,500 61,000 66,000 12,000 99,500 160,000 39,500 48,500 56,000 15,000 37,500 53,500 70,000 108,500 20,500 88,000 1 053,000	€ 18,87	€ 19 870,11
204	Pav.01	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 20 677,83

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 20 677,83
205	Pav.07	<p>stradali (dimensioni 8-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura.</p> <p>- Cubetti da 8/10 cm.</p> <p>marciapiede porfido 550,00</p> <p>posto auto riservato e raccordi rampe 25,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq	550,000 25,000 575,000	€ 76,94	€ 44 240,50
206	Pav.09	<p>PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO E PERMEABILI</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, permeabili, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro Rck 20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi.</p> <p>- Pavimentazioni per posti auto - sp. = 6 cm.;</p> <p>- Moduli di colore naturale.</p> <p>- Sottofondo in sabbia.</p> <p>mq. 1150,00</p> <p>20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq	1 150,000 20,000 1 170,000	€ 32,42	€ 37 931,40
207	Pav.10	<p>MASSETTO IN CLS (cm 10,00)</p> <p>Formazione di massetto mediante rullatura e livellazione del fondo esistente, getto in opera di conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 -3,0 di cemento tipo 325 ogni mc d'impasto, con 0,400 mc di sabbia e 0,800 mc di ghiaia, ben lavate e vagliate, compresa la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata di diametro 8,0 mm, a maglie di 20x20, comprese le sovrapposizioni, le riprese, i tagli e gli sfridi; successiva livellazione e lisciatura in superficie con staggia, nonché compreso eventuali casserature e ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte per dare la superficie pronta a ricevere il soprastante strato di pavimentazione: spessore 10cm</p> <p>marciapiede porfido 550,00</p> <p>posto auto riservato e raccordi rampe 25,00</p> <p>aree in pietra 230,00</p> <p>pista ciclabile 580,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq mq mq	550,000 25,000 230,000 580,000 1 385,000	€ 26,03	€ 36 051,55
		A R I P O R T A R E				€ 138 901,28

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 138 901,28
208	Asf.06	<p>antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: giallo o bianco: rettilineo, 400 x 300 mm</p> <p style="text-align: center;">2,80x 0,50x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq	2,800 2,800	€ 60,38	€ 169,06
209	pietra.01	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso COLORATO di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, direttamente impastati con pigmenti di colore a scelta, con impiego di polimeri o bitumi modificati trasparenti. impastato negli appositi impianti, direttamente pronto per l'esecuzione dei lavori eseguiti o con vibro-finitrice o a mano e rullati con rulli idonei.</p> <p>Steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>- Di spessore finito compattato 3 cm.</p> <p style="text-align: center;">pista ciclabile 580,00x 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cm x mq cm x mq	2 320,000 2 320,000	€ 1,94	€ 4 500,80
		<p>RIVESTIMENTI ESTERNI IN PIETRA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale "piasentina" o "grigio oriente" di prima scelta, spessore cm 3 - 4 cm, levigata e/o bocciardata con faccia in vista fiammata, a lastra posata a corriere, comunque a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato.</p> <p>Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Inclusa la realizzazione del gocciolatoio e del limbello per la successiva posa dei serramenti, nelle parti interessate, incluse le necessarie assistenze murarie.</p> <p style="text-align: center;">aree in pietra 230,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq	230,000 230,000	€ 55,16	€ 12 686,80
	02.08.04	Pavimentazioni			TOTALE	€ 156 257,94

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.08.05	Asfalti				
210	Asf.02	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER PER STRATI DI COLLEGAMENTO</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>- Di spessore finito compattato 8 cm.</p> <p>strada 540,00x 8</p>	cm x mq	4 320,000		
		SOMMANO	cm x mq	4 320,000	€ 1,16	€ 5 011,20
211	Asf.06	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso COLORATO di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, direttamente impastati con pigmenti di colore a scelta, con impiego di polimeri o bitumi modificati trasparenti. impastato negli appositi impianti, direttamente pronto per l'esecuzione dei lavori eseguiti o con vibro-finitrice o a mano e rullati con rulli idonei.</p> <p>Steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>- Di spessore finito compattato 3 cm.</p> <p>attraversamenti 50,00x 3</p>	cm x mq	150,000		
		SOMMANO	cm x mq	150,000	€ 1,94	€ 291,00
212	Asf.03	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini,</p>				
		A RIPO RTARE				€ 5 302,20

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 302,20
213	chiu.quota.01	cunette, ecc.). - Di spessore finito compattato 3 cm. strada 540,00x 3	cm x mq	1 620,000		
		SOMMANO	cm x mq	<u>1 620,000</u>	€ 2,13	€ 3 450,60
214	frs.01	SISTEMAZIONE POZZETTI ESISTENTI - MESSA IN QUOTA Adattamento, spostamento e messa in quota dei pozzetti, dei chiusini e delle caditoie esistenti mediante rimozione del chiusino esistente, basamento ed elemento a bocca di lupo, messa in quota mediante elemento di prolunga o con anello di mattoni pieni intonacati all'interno e successiva posa di elementi alla nuova quota stabilita, sostituzione delle caditoie e dei chiusini e delle bocche di lupo se danneggiate; compresa fornitura e posa in opera di nuovo tubo in pvc per ripristino degli allacciamenti, compresi scavi, reinterro con materiali idonei e ripristini vari, compreso onere per lo smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica.	cad	3,000		
		SOMMANO	cad	<u>3,000</u>	€ 116,13	€ 348,39
		FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo e consistenza eseguita ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, con l'impiego di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, e rifinita anche a mano, compreso il carico, l'allontanamento (trasporto) e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche site a qualsiasi distanza e la relativa indennità, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore fino a 5cm.				
		attacchi 40,00x 3	mqxcm	120,000		
		SOMMANO	mqxcm	<u>120,000</u>	€ 0,77	€ 92,40
	02.08.05	Asfalti			TOTALE	€ 9 193,59

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.08.08	Segnaletica stradale				
215	Sgn.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. - Larghezza 12 cm.				
		strada	m	180,00		
		180,00	m	10,184		
		10,1836	m			
		SOMMANO	m	190,184	€ 0,47	€ 89,39
216	Sgn.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.				
		strada				
		1,00x 1,00x 2	mq	2,000		
		4,50x 2,50	mq	11,250		
		4,50x 0,75	mq	3,375		
		SOMMANO	mq	16,625	€ 5,42	€ 90,11
217	Sgn.05	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, divieto, obbligo e pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. - Formato normale.				
		strada e parcheggi				
		6	cad	6,000		
		SOMMANO	cad	6,000	€ 101,61	€ 609,66
	02.08.08	Segnaletica stradale			TOTALE	€ 789,16
		<u>Riepilogo</u>				
	02.08.01	Demolizioni e rimozioni				€ 725,60
	02.08.02	Scavi e movimento inerti				€ 46 321,97
	02.08.04	Pavimentazioni				€ 156 257,94
	02.08.05	Asfalti				€ 9 193,59
	02.08.08	Segnaletica stradale				€ 789,16
	02.08	Opere stradali			TOTALE	€ 213 288,26

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.09 Opere a verde					
	02.09.07 Piantumazioni					
218	Ver.03	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER AIUOLE</p> <p>Fornitura di terreno vegetale da coltivo per aiuole verdi e/o per rivestimento scarpate, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata e comunque privo di radici, erbe infestanti e ciottoli, ecc.</p> <p>Compreso il trasporto a qualsiasi distanza, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.</p> <p>aiuole mq. 250,00x 0,40</p>	mc	100,000		
		SOMMANO	mc	100,000	€ 34,84	€ 3 484,00
219	Ver.19	<p>ALBERI A FOGLIA CADUCA PER AIUOLE STRADALI</p> <p>Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.</p> <p>- Compresa la fornitura; - Piante con circonferenza da 8 a 12 cm.</p> <p>aiuole 4</p>	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 120,97	€ 483,88
220	Ver.20	<p>SIEPE PER AIUOLE STRADALI</p> <p>Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piante.</p> <p>- n. 1 pianta al metro; - tipo laurus nobilis.</p> <p>aiuole 25</p>	cad	25,000		
		SOMMANO	cad	25,000	€ 35,81	€ 895,25
	02.09.07 Piantumazioni				TOTALE	€ 4 863,13
		<u>Riepilogo</u>				
	02.09.07 Piantumazioni					€ 4 863,13
	02.09 Opere a verde				TOTALE	€ 4 863,13

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		02.10 Vasche di laminazione				
		02.10.02 Scavi e movimento inerti				
221	Scv.10	<p>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm.; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,500 mc.; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,500 mc., nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>Compresi tutti gli oneri, le prescrizioni e le forniture previsti nel Capitolato, incluso l'aggottamento delle acque ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente, ma escluso il trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica, le armature a sostegno delle pareti di scavo superiori a 1,50 m. dal piano di campagna o dal piano di splateamento ed il reinterro compensati con altro prezzo.</p> <p>nuove vasche di laminazione vasca nord 6,00x 2,60x 4,70 vasca sud 6,00x 2,60x 4,70</p>	mc mc	73,320 73,320		
		SOMMANO	mc	146,640	€ 3,05	€ 447,25
222	Scv.16	<p>SBATACCHIATURA DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA IN TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA</p> <p>- FINO A 2,00 M.</p> <p>Esecuzione di sbatacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento.</p> <p>- Fino a 2,00 metri di profondità dal piano stradale o di sbancamento.</p> <p>nuove vasche di laminazione nord (6,00x 2+ 2,60x 2)x (4,70- 1,50) sud (6,00x 2+ 2,60x 2)x (4,70- 1,50)</p>	mq mq	55,040 55,040		
		SOMMANO	mq	110,080	€ 10,65	€ 1 172,35
223	Scv.11	<p>REINTERRO DELLO SCAVO CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI</p> <p>Reinterro dello scavo eseguito con materiale proveniente dai precedenti scavi, previa vagliatura e selezione del materiale stesso ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico idoneo, questo compreso, ed anche rifinito a mano, nonché compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata sita a qualsiasi distanza, gli oneri di quest'ultima, la pulizia finale del sito ed ogni altro onere e modalità esecutiva inerente.</p> <p>nuove vasche di laminazione 146,64x 20%</p>	mc mc	29,328 29,328		
		SOMMANO	mc	29,328	€ 1,74	€ 51,03
224	Ine.05	<p>TOUT - VENANT COMPATTATO</p> <p>Chiusura degli scavi mediante fornitura e posa in opera materiale arido tipo tout - venant di idonea pezzatura, proveniente dagli scavi effettuati in sito, o da cave di prestito, oppure da alvei di torrente e rispondente alle caratteristiche previste in capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Inclusa la sistemazione e compattamento, l'eventuale</p>				
		A RIPO RTARE				€ 1 670,63

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 670,63
225	Scv.12	<p>cilindratura a fondo con rullo compressore, l'annaffiatura del materiale, la sagomatura ed il livellamento dei piani, la profilatura dei cigli e delle banchine. Compresa l'assistenza, il carico, trasporto e scarico dall'automezzo, l'accatastamento, la distribuzione lungo il luogo di posa, il risarcimento e l'esubero e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, il tutto secondo quote e sagome come indicato negli elaborati grafici allegati od in conformità alle prescrizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Misurazione in opera dopo il completo costipamento.</p> <p style="padding-left: 40px;">nuove vasche di laminazione 146,64x 20%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA Caricamento del materiale di risulta proveniente da scavi, movimenti di terra in genere e/o da demolizioni, rimozioni, ecc., su idonei automezzi e successivo conferimento di suddetto materiale a discarica regolarmente autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso il personale operatore e di assistenza preposto, nonchè compreso ogni altro onere inerente. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p style="padding-left: 40px;">nuove vasche di laminazione come scavo 146,64 a dedurre reinterro 29,328</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO</p>	mc mc mc mc mc mc	29,328 <hr/> 29,328 146,640 -29,328 <hr/> 146,640 -29,328 <hr/> 117,312	€ 26,13	€ 766,34
226	Scv.13	<p>ONERI DI DISCARICA Indennità (oneri) per la concessione di eliminazione in discarica autorizzata dei materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e/o rimozioni, da scarificazioni, ecc., e di eliminazione di qualsiasi altro materiale di qualunque provenienza, compreso ogni onere. Misurazione e valutazione del materiale effettivamente conferito.</p> <p style="padding-left: 40px;">nuove vasche di laminazione quantità come trasporto discarica 117,312</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc	117,312 <hr/> 117,312	€ 2,03	€ 238,14
	02.10.02	Scavi e movimento inerti			€ 2,23	€ 261,61
					TOTALE	€ 2 936,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.10.03	Tubazioni e pozzetti				
227	Chi.01	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE D 400 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata (o circolare) a scelta della Direzione dei Lavori, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo.</p> <p>- Classe D 400; - Luce netta 600x600 mm.; - Altezza telaio 75 mm.; - Completo di guarnizione di tenuta antibasculamento; - Sistema di bloccaggio automatico.</p> <p>nuove vasche di laminazione 110,00x 3+ 65,00x 3</p>	kg	525,000		
		SOMMANO	kg	525,000	€ 2,90	€ 1 522,50
228	pzz170x70	<p>POZZETTO PREFABBRICATO INT. 170x170 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^ categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 100x100 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15. Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisoria e di sostegno. Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3. Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, compreso il solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carrabile 1^ categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo). Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggottamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con</p>				
		A RIPORTARE				€ 1 522,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 522,50
229	pzz100x100	<p>materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisionale necessaria.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p> <p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 160 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori.</p> <p style="text-align: center;">2+2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO 100x100 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^ categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 100x100 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15.</p> <p>Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisionale e di sostegno.</p> <p>Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3.</p> <p>Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, del solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carreggiabile 1^ categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo).</p> <p>Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisionale necessaria.</p> <p>Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi.</p>	cad	4,000		
			cad	4,000	€ 353,23	€ 1 412,92
		A R I P O R T A R E				€ 2 935,42

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 935,42
230	pzz80x80	<p>Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 160 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori. Il tutto secondo anche quanto indicato negli elaborati grafici allegati.</p> <p style="text-align: center;">1+ 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO 80x80 PER LINEA FOGNARIA. Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'ispezione o la confluenza delle condotte fognarie, atto a sopportare carichi stradali (statici e dinamici) di 1^ categoria, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso R'ck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42.5R del tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto. Composto da elementi prefabbricati a sezione rettangolare aventi sezione cm 80x80 (dimensioni interne), spessore dei setti cm 15. Compreso ogni onere per apertura dei fori, per la sigillatura a tenuta stagna delle varie parti prefabbricate ed assemblate in opera, per l'innesto delle tubazioni al pozzetto con demolizione delle impronte, innesto del/dei collettore/i, sigillature e stuccature a tenuta stagna, inclusa ogni opera provvisoria e di sostegno. Nel pozzetto dovranno inoltre essere inseriti in fori non passanti i gradini antiscivolo a staffa in acciaio rivestito in polietilene posti tra loro ad una distanza di cm 33,3. Si compensano con il presente prezzo la fornitura e posa in opera degli elementi di prolunga specifici per il tipo di pozzetto impiegato, del solettone sempre in calcestruzzo armato vibrocompresso carreggiabile 1^ categoria con passo d'uomo D625mm con i necessari elementi raggiungi-quota (H=40/60/80/160 mm) ove posizionare il chiusino (solo quest'ultimo escluso dal prezzo). Si comprendono altresì nel prezzo, la realizzazione dello scavo in sezione, con l'onere per il contenimento delle pareti di scavo (armature, sbadacchi, puntellazioni) e per l'aggettamento ed allontanamento dell'acqua con idonei mezzi, la predisposizione del fondo dello scavo, la realizzazione del letto di appoggio in ghiaia o sabbia o calcestruzzo "magro" a discrezione della Direzione Lavori, inclusi i rinfianchi del manufatto in sabbia di spessore adeguato (min. 40 cm) e il ritombamento dello scavo con materiale arido compattato e di idonea pezzatura, eventualmente riutilizzando materiale proveniente dallo stesso scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, opportunamente vagliato e se necessario miscelato con materiale di nuova fornitura, gli oneri per l'innesto delle tubazioni di qualsiasi tipo (realizzazioni di fori, scassi sigillature e stuccature a tenuta stagna) compresa ogni opera provvisoria necessaria. Compresi infine il caricamento, trasporto e smaltimento a discarica di tutto materiale di risulta non riutilizzabile, oneri di discarica inclusi. Valutazione a singolo pozzetto completo di tutti gli elementi per il raggiungimento delle quote prescritte, fino ad un'altezza interna utile massima del manufatto finito pari a cm 150 più la base di appoggio nel materiale indicato dalla Direzione Lavori. Il tutto secondo anche quanto indicato negli elaborati grafici allegati.</p>	cad	2,000		
			cad	2,000	€ 234,19	€ 468,38
		A R I P O R T A R E				€ 3 403,80

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 3 403,80
231	pzz60x60	2+ 2 SOMMANO	cad cad	4,000 4,000	€ 166,45	€ 665,80
		POZZETTO/PROLUNGA PREFABBRICATO IN CLS. - DIM. 60x60x100 CM. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo Zafa o similare, esclusi scavi e ritombamenti. Escluso chiusino carrabile. Dim. base fino a cm. 60x60, inclusi elementi per prolunghe e raggiungi-quota sino al piano stradale, piastre carrabili 1° categoria, sigillature, oneri per l'innesto delle condutture (demolizione delle impronte in funzione dei diametri da inserire e sigillature). Incluso ogni opera provvisoria e di sicurezza (contenimento delle pareti di scavo) per dare il manufatto funzionante ed a regola d'arte. Altezza complessiva del pozzetto ca. 100,0 cm				
		1+ 1 SOMMANO	cad cad	2,000 2,000	€ 92,90	€ 185,80
	02.10.03	Tubazioni e pozzetti			TOTALE	€ 4 255,40

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02.10.09	Cementi armati				
232	Cls.001	<p>CALCESTRUZZO MAGRO CLASSE R'ck 15 PER SOTTOFONDAZIONI Fornitura di calcestruzzo magro per sottofondazioni non armate e/o per calottature di tubazioni in genere, gettato in opera contro terra e/o eventualmente con ausilio di casserature a perdere, queste compensate nel prezzo comunque utilizzate. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato e possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A norma UNI EN206 - 1; - Classe di resistenza Rck (N/mm²): C12/15 (Rck\geq15Mpa); - Classe di esposizione X0 (I); - Cemento tipo II 32,5 UNI ENV 197/1; - Dosaggio di cemento \geq 200 kg/mc d'impasto; - Rapporto A/C \leq 0,60; - Contenuto massimo di cloruri Cl 1,0; - Dimensione nominale max degli aggregati: 25 mm.; - Consistenza S3 - Semifluida. <p>Compreso l'eventuale impiego di additivi antiritiro ed antigelo, la superficie superiore livellata e frattazzata, nonchè compreso ogni altro onere e modalità esecutiva per dare i getti eseguiti a regola d'arte ed il conglomerato cementizio confezionato secondo quanto prescritto negli elaborati di progetto.</p> <p>nuove vasche di laminazione vasca nord 6,00x 2,60x 0,15 vasca sud 6,00x 2,60x 0,15</p>	mc mc	2,340 2,340		
		SOMMANO	mc	4,680	€ 101,61	€ 475,53
233	Vsc.C2	<p>IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA/LAMINAZIONE PER 25 MC (31,97 MC AL COLMO). Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia per 25 mc Tipo Boer o similare, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -VASCA DI CONTENIMENTO MONOLITICA CM INT 525X210X290H SP.16 CARRABILE PER 1^a CATEGORIA. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat- tante Rck$>$55 MPa. Manufatto calcolato secondo il DM del 14.01.08 per zona sismica cat.1, suolo di tipo D. Peso monoblocco: 270 q.li -COPERCHIO PER VASCA DI CONTENIMENTO MONOLITICA, cm 557x242 spessore 25 con n.2 fori passanti 60x60, carrabile per 1^a categoria. manufatto calcolato secondo il dm del 14.01.08 per zona sismica cat.1;rck$>$55 mpa. peso coperchio: 86 q.li -APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE PER IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA: <ul style="list-style-type: none"> * quadro elettrico * pompa di scarico * dispositivo di chiusura di sicurezza * elemento di protezione pompa -IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO (MAX 10 L/S) conforme alla dir. 89/106 per i prodotti da costruzione e quindi provvisto di marcatura ce secondo la norma uni en 858-1 composto da una vasca di dissabbiatura e di disoleazione cm int diam 230x125h completa di coperchio sp.25 cm con due fori passanti 60x60 carrabile per 1^a categoria, parete tipo pn, tubazioni interne in hdpe e guarnizioni. -FILTRO A COALESCENZA -CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROPELLENTE cm 46x46 				
		A RIPORTARE				€ 475,53

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 475,53
		in grado di assorbire fino a 7 kg di olii - in numero di due; -ACCESSORI A DISCREZIONE DELLE AUTORITA': * Apparecchiatura elettronica rilevamento olii E.O.I. (su richiesta alimentata anche da pannello fotovoltaico) * Valvola di chiusura di sicurezza -PROLUNGA CLS RINF. 60X60X65H SP.9 - in numero di quattro; -CHIUSINO GHISA GS EKO D400 60X60 EST.700 - in numero di quattro Valutazione complessiva a corpo come da elaborati grafici allegati.				
		vasca nord 1	a corpo	1,000		
		vasca sud 1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	2,000	€ 12 096,78	€ 24 193,56
	02.10.09	Cementi armati			TOTALE	€ 24 669,09
		<u>Riepilogo</u>				
	02.10.02	Scavi e movimento inerti				€ 2 936,72
	02.10.03	Tubazioni e pozzetti				€ 4 255,40
	02.10.09	Cementi armati				€ 24 669,09
	02.10	Vasche di laminazione			TOTALE	€ 31 861,21
		<u>Riepilogo</u>				
	02.02	Opere fognarie				€ 35 408,94
	02.03	Linea acquedotto				€ 16 134,90
	02.04	Linea gas metano				€ 5 029,09
	02.05	Linea enel				€ 3 323,53
	02.06	Linea telecom				€ 3 207,67
	02.07	Linea illuminazione pubblica				€ 17 840,54
	02.08	Opere stradali				€ 213 288,26
	02.09	Opere a verde				€ 4 863,13
	02.10	Vasche di laminazione				€ 31 861,21
	02	COMPARTO 2			TOTALE	€ 330 957,27
		COMPLESSIVAMENTE				€ 620 000,00

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
01.02.02	Scavi e movimento inerti	€ 8 252,48	1,33
01.02.03	Tubazioni e pozzetti	€ 23 432,60	3,78
01.02	Opere fognarie	€31 685,08	5,11
01.03.02	Scavi e movimento inerti	€ 518,09	0,08
01.03.03	Tubazioni e pozzetti	€ 11 373,04	1,83
01.03.06	Opere di completamento	€ 1 209,68	0,20
01.03	Linea acquedotto	€13 100,81	2,11
01.04.02	Scavi e movimento inerti	€ 456,08	0,07
01.04.03	Tubazioni e pozzetti	€ 3 189,91	0,51
01.04.06	Opere di completamento	€ 1 064,52	0,17
01.04	Linea gas metano	€4 710,51	0,76
01.05.02	Scavi e movimento inerti	€ 544,64	0,09
01.05.03	Tubazioni e pozzetti	€ 3 117,12	0,50
01.05.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
01.05	Linea enel	€4 387,57	0,71
01.06.02	Scavi e movimento inerti	€ 593,34	0,10
01.06.03	Tubazioni e pozzetti	€ 2 624,42	0,42
01.06.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
01.06	Linea telecom	€3 943,57	0,64
01.07.02	Scavi e movimento inerti	€ 876,74	0,14
01.07.03	Tubazioni e pozzetti	€ 12 661,78	2,04
01.07.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
01.07	Linea illuminazione pubblica	€14 264,33	2,30
01.08.01	Demolizioni e rimozioni	€ 594,75	0,10
01.08.02	Scavi e movimento inerti	€ 42 906,21	6,92
01.08.04	Pavimentazioni	€ 118 706,94	19,15
01.08.05	Asfalti	€ 21 313,69	3,44
01.08.08	Segnaletica stradale	€ 1 197,49	0,19
01.08	Opere stradali	€184 719,08	29,79
01.09.07	Piantumazioni	€ 9 043,93	1,46
01.09	Opere a verde	€9 043,93	1,46
01.10.02	Scavi e movimento inerti	€ 2 329,13	0,38
01.10.03	Tubazioni e pozzetti	€ 3 526,95	0,57
01.10.09	Cementi armati	€ 17 331,77	2,80
01.10	Vasche di laminazione	€23 187,85	3,74
01	COMPARTO 1	€289 042,73	46,62
02.02.02	Scavi e movimento inerti	€ 12 033,41	1,94
02.02.03	Tubazioni e pozzetti	€ 23 375,53	3,77
02.02	Opere fognarie	€35 408,94	5,71
02.03.02	Scavi e movimento inerti	€ 438,39	0,07
02.03.03	Tubazioni e pozzetti	€ 14 486,83	2,34
02.03.06	Opere di completamento	€ 1 209,68	0,20
02.03	Linea acquedotto	€16 134,90	2,60
02.04.02	Scavi e movimento inerti	€ 495,93	0,08
	A RIPORTARE		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
02.04.03	Tubazioni e pozzetti	€ 3 468,64	0,56
02.04.06	Opere di completamento	€ 1 064,52	0,17
02.04	Linea gas metano	€ 5 029,09	0,81
02.05.02	Scavi e movimento inerti	€ 473,80	0,08
02.05.03	Tubazioni e pozzetti	€ 2 123,92	0,34
02.05.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
02.05	Linea enel	€ 3 323,53	0,54
02.06.02	Scavi e movimento inerti	€ 469,38	0,08
02.06.03	Tubazioni e pozzetti	€ 2 012,48	0,32
02.06.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
02.06	Linea telecom	€ 3 207,67	0,52
02.07.02	Scavi e movimento inerti	€ 1 076,00	0,17
02.07.03	Tubazioni e pozzetti	€ 16 038,73	2,59
02.07.06	Opere di completamento	€ 725,81	0,12
02.07	Linea illuminazione pubblica	€ 17 840,54	2,88
02.08.01	Demolizioni e rimozioni	€ 725,60	0,12
02.08.02	Scavi e movimento inerti	€ 46 321,97	7,47
02.08.04	Pavimentazioni	€ 156 257,94	25,20
02.08.05	Asfalti	€ 9 193,59	1,48
02.08.08	Segnaletica stradale	€ 789,16	0,13
02.08	Opere stradali	€ 213 288,26	34,40
02.09.07	Piantumazioni	€ 4 863,13	0,78
02.09	Opere a verde	€ 4 863,13	0,78
02.10.02	Scavi e movimento inerti	€ 2 936,72	0,47
02.10.03	Tubazioni e pozzetti	€ 4 255,40	0,69
02.10.09	Cementi armati	€ 24 669,09	3,98
02.10	Vasche di laminazione	€ 31 861,21	5,14
02	COMPARTO 2	€ 330 957,27	53,38
	Lavori A MISURA	€ 620 000,00	100,00
	A RIPORTARE		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
01	COMPARTO 1	€ 289 042,73	46,62
02	COMPARTO 2	€ 330 957,27	53,38
	A R I P O R T A R E		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
02	Opere fognarie	€67 094,02	10,82
03	Linea acquedotto	€29 235,71	4,72
04	Linea gas metano	€9 739,60	1,57
05	Linea enel	€7 711,10	1,24
06	Linea telecom	€7 151,24	1,15
07	Linea illuminazione pubblica	€32 104,87	5,18
08	Opere stradali	€398 007,34	64,19
09	Opere a verde	€13 907,06	2,24
10	Vasche di laminazione	€55 049,06	8,88
	A R I P O R T A R E		