



Comune di Oria

Provincia di Brindisi



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 2.2

SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PARTE DEL CENTRO ABITATO DI ORIA LATO NORD VIA
LATIANO A RIDOSSO DEL CANALE PEZZA DELL'ABATE E LATO SUD VIA MADONNA DELLA
SCALA CONFLUENTE NEL CANALE REALE 2

Lotto funzionale 1 - CUP: E97B20000530001

Lotto funzionale 2 - CUP: E97B20000540001

Lotto funzionale 3 - CUP: E97B20000550001

PROGETTO DEFINITIVO



R.CONT.3

Computo metrico
estimativo

Rev. 02

Gennaio 2025

COMMITTENTE
Comune di Oria

PROGETTISTI

Ing. Serrano Ruggero

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 2128

Ing. Vincenzo Pescatore

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brindisi al n. 1275

Ing. Andrea Poti'

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 4052

Ing. Enrico Tommasi

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Lecce al n. 3841

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Antonio DATTIS

Dott. Geol. Antonio M. Fusco

Iscritto all'Albo Geologi di Puglia al n. 587

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PARTE DEL CENTRO ABITATO DI ORIA LATO NORD VIA LATIANO A RIDOSSO DEL CANALE PEZZA DELL'ABBATE E LATO SUD VIA MADONNA DELLA SCALA CONFLUENTE NEL CANALE REALE 2 - PNRR M2C4-Investimento 2.2 (Art. 1 comma 139 e seguenti della Legge n. 145/2018) - (CUP:

COMMITTENTE: Comune di Oria
E97B20000530001 - CUP: E97B20000540001 - CUP: E97B20000550001)

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Lotto 1 (SpCat 1) Rete Urbana (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 PUG2025/03 .INF01.093.0 01	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	196,00 150,00 96,00 91,00 131,00			392,00 300,00 192,00 182,00 262,00		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 *(lung.=2,20*4) Via E.De Filippo 2 *(lung.=2,20*4) Via Spirito Santo 1 *(lung.=2,2*4) Via Spirito Santo 2 *(lung.=2,2*4) Via Spirito Santo 3 *(lung.=2,7+2,7+2,2+2,2) (lung.=2,7*4)	8,00 3,00 2,00 2,00 3,00	8,80 8,80 8,80 8,80 9,80 10,80			70,40 26,40 17,60 17,60 29,40 10,80		
	POZZETTI CADITOIE Pozzetti Caditoie Via Spirito Santo *(lung.=6+6,5+7,5+6+6,5)	2,00	32,50			65,00		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)	2,00	58,80			117,60		
	SOMMANO m					1'682,80	3,39	5'704,69
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
2 PUG2025/01 .E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)		195,00 150,00 96,00 91,00 131,00	1,200 1,400 1,600 1,600 2,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	468,00 420,00 307,20 291,20 524,00		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3	8,00 3,00 2,00 2,00 3,00	2,20 2,20 2,20 2,20 2,70 2,70	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,700	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	77,44 29,04 19,36 19,36 35,64 14,58		
	POZZETTI CADITOIE Via E.De Filippo *(par.ug.=20+22+22+22+22+20) Via S.Lorenzo	128,00 10,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,600 0,600	27,65 2,16		
	A R I P O R T A R E					2'235,63		5'704,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'235,63		5'704,69
	Viale R.Margherita	12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
	Via Spirito Santo *(par.ug.=12+18+15+12+13+12+18+15+12+13)	140,00	0,60	0,600	0,600	30,24		
	Via S.Barbara	13,00	0,60	0,600	0,600	2,81		
	Via Imperiale	15,00	0,60	0,600	0,600	3,24		
	Via Latiano *(par.ug.=19+22+14+23+13+16+10)	117,00	0,60	0,600	0,600	25,27		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)		58,80	0,600	1,000	35,28		
	SOMMANO mc					2'335,06	9,45	22'066,32
3 PUG2025/01 .E01.007.001	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)							
	Via E.De Filippo 1		196,00	1,200	0,160	37,63		
	Via E.De Filippo 2		150,00	1,400	0,700	147,00		
	Via Spirito Santo 1		96,00	1,600	0,930	142,85		
	Via Spirito Santo 2		91,00	1,600	0,760	110,66		
	Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)		131,00	2,000	1,480	387,76		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3	8,00	2,20	2,200	0,160	6,20		
		3,00	2,20	2,200	0,700	10,16		
		2,00	2,20	2,200	0,930	9,00		
		2,00	2,20	2,200	0,760	7,36		
		3,00	2,70	2,200	1,480	26,37		
			2,70	2,700	1,480	10,79		
	SOMMANO mc					895,78	0,97	868,91
4 PUG2025/01 .E01.021.003	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)							
	Via E.De Filippo 2		150,00	1,400	0,200	42,00		
	Via Spirito Santo 1		96,00	1,600	0,430	66,05		
	Via Spirito Santo 2		91,00	1,600	0,260	37,86		
	Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)		131,00	2,000	0,980	256,76		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3	3,00	2,20	2,200	0,200	2,90		
		2,00	2,20	2,200	0,430	4,16		
		2,00	2,20	2,200	0,260	2,52		
		3,00	2,70	2,200	0,980	17,46		
			2,70	2,700	0,980	7,14		
	SOMMANO mc					436,85	35,70	15'595,55
5 PUG2025/01 .E01.031.001	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione, la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. per una resa di 5 mc/ora SpCat 1 - Lotto 1 Vedi voce n° 4 [mc 436.85]							
	SOMMANO mc					436,85	4,74	2'070,67
	A R I P O R T A R E							46'306,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							81'271,55	
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)								
8 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - Lotto 1 TRASPORTO CONGLOMERATO BITUMINOSO CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86) POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 POZZETTI CADITOIE Via E.De Filippo *(par.ug.=20+22+22+22+22+20) Via S.Lorenzo Viale R.Margherita Via Spirito Santo *(par.ug.=12+18+15+12+13+12+18+15+12+13) Via S.Barbara Via Imperiale Via Latiano *(par.ug.=19+22+14+23+13+16+10) CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)								
	SOMMANO mc						207,90	18,78	3'904,36
9 A.P.E.03	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. Destinazione: recupero R13 SpCat 1 - Lotto 1 Conglomerato bituminoso - peso specifico medio 1,7 t/mc Vedi voce n° 8 [mc 207.90]					1,700	353,43		
	SOMMANO t						353,43	15,18	5'365,07
10 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - Lotto 1 Vedi voce n° 2 [mc 2 335.06] Vedi voce n° 3 [mc 895.78] Vedi voce n° 6 [mc 243.54] Vedi voce n° 7 [mc 1 929.42]						2'335,06 895,78 -243,54 -1'929,42		
	Sommano positivi mc						3'230,84		
	Sommano negativi mc						-2'172,96		
	SOMMANO mc						1'057,88	18,78	19'866,99
	A R I P O R T A R E								110'407,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'407,97
11 A.P.E.02	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 destinazione: recupero R13. SpCat 1 - Lotto 1 Terreno - peso specifico medio t/mc 1,6 Vedi voce n° 10 [mc 1 057.88]				1,600	1'692,61		
	SOMMANO t					1'692,61	18,98	32'125,74
12 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 1 - Lotto 1 Analisi asfalti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
13 PUG2025/01 .E01.073.001	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. per ciascun campione SpCat 1 - Lotto 1 Analisi terreni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,61	349,61
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
14 PUG2025/03 .INF01.007.0 03	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari; su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Via Spirito Santo 3 *(lung.=45,00+86)					235,20		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)		58,80	0,600		35,28		
	SOMMANO mq					1'041,68	1,18	1'229,18
	Condotture e pozzetti (SbCat 4)							
15 A.P.INF.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1							
	A R I P O R T A R E							144'582,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'582,50
	Pozzetti 150x150							
	P1					1,00		
	P2					1,00		
	P3					1,00		
	P4					1,00		
	P5					1,00		
	P6					1,00		
	P7					1,00		
	P8					1,00		
	P9					1,00		
	P10					1,00		
	P11					1,00		
	P12					1,00		
	P13					1,00		
	P14					1,00		
	P15					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	463,90	6'958,50
16 A.P.INF.02	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 150x150							
	P9					1,00		
	P10					1,00		
	P11					1,00		
	P12					1,00		
	P13					1,00		
	P14					1,00		
	P15					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	295,56	2'068,92
17 A.P.INF.03	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x50 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 150x150							
	P1					1,00		
	P2					1,00		
	P3					1,00		
	P4					1,00		
	P5					1,00		
	P6					1,00		
	P7					1,00		
	P8					1,00		
	P12					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	181,71	1'635,39
	A RIPORTARE							155'245,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'245,31
18 A.P.INF.04	<p>Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 150x150</p> <p>P7 P8 P11 P13 P14</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	131,11	655,55
19 A.P.INF.05	<p>Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 180 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 150x150</p> <p>P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	164,51	2'467,65
20 A.P.INF.06	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. Dimensioni 200x150x85 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x150</p>							
	A R I P O R T A R E							158'368,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'368,51
21 A.P.INF.07	P16 P28 P29 SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. Dimensioni 200x150x95 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x150 P16 P28 P29 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	1'731,43	5'194,29
22 A.P.INF.08	P16 P28 P29 SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 230 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x150 P16 P28 P29 SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	1'212,68	4'850,72
23 A.P.INF.12	P16 P28 P29 SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 200x200x70 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x200 P30 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	904,53	2'713,59
24 A.P.INF.13	P16 P28 P29 SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in					1,00 <hr/> 1,00	1'389,88	1'389,88
	A R I P O R T A R E							172'516,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'516,99
	<p>calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 200x200x80 sp.15 cm.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x200 P30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	921,73	1'843,46
25 A.P.INF.15	<p>Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 240 x240 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Pozzetti 200x200 P30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	993,08	993,08
26 PUG2025/08 .F02.023.001	<p>Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 5</p> <p>SpCat 1 - Lotto 1 Raggiungi quota pozzetti P1 P3 P7 P12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	45,48	181,92
27 PUG2025/08 .F02.023.003	<p>Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola</p>							
	A R I P O R T A R E							175'535,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'535,45
	d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento: altezza cm 10 SpCat 1 - Lotto 1 Raggiungi quota pozzetti P4 P8 P14 P16 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	52,24	208,96
28 PUG2025/08 .F02.023.005	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento: altezza cm 15 SpCat 1 - Lotto 1 Raggiungi quota pozzetti P5 P10 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	58,90	117,80
29 PUG2025/08 .F02.023.007	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfranchi. Per ogni elemento: altezza cm 20 SpCat 1 - Lotto 1 Raggiungi quota pozzetti P6 P9 P13 P15 P16 P30 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	65,57	393,42
30 PUG2025/08 .F02.073.001	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730 mm o circolare di diametro di 730 mm, altezza 75 mm, luce diametro 600 mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano							
	A R I P O R T A R E							176'255,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'255,63
	la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della D.L. Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg SpCat 1 - Lotto 1 Chiusini in ghisa Vedi voce n° 19 [cad 15.00] Vedi voce n° 22 [cad 3.00] Vedi voce n° 25 [cad 1.00]					15,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	133,08	2'528,52
31 PUG2025/08 .F01.085.011	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls Ø 800 mm SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 - Via E.De Filippo 1		196,00			196,00		
	SOMMANO m					196,00	271,25	53'165,00
32 PUG2025/08 .F01.085.013	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls Ø 1.000 mm SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 - Via E.De Filippo 2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	341,36	51'204,00
33 PUG2025/08 .F01.085.015	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls Ø 1.200 mm SpCat 1 - Lotto 1 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 - Via Spirito Santo 1 Tronco 1 - Via Spirito Santo 2		96,00 91,00			96,00 91,00		
	SOMMANO m					187,00	483,28	90'373,36
34 PUG2025/08 .F01.085.021	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di							
	A R I P O R T A R E							373'526,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'476,35
	Lotto 2 (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
38 PUG2025/03 .INF01.093.0 01	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	82,00 90,00 60,00 101,00 118,00			164,00 180,00 120,00 202,00 236,00		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1 *(lung.=2,2*4) Via Latiano 2 *(lung.=2,2*4) Via Latiano 3 *(lung.=2,2*4) Via Latiano 4 *(lung.=2,2*4) Via Imperiale *(lung.=2,2*4)	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	8,80 8,80 8,80 8,80 8,80			17,60 17,60 17,60 17,60 26,40		
	SOMMANO m					998,80	3,39	3'385,93
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
39 PUG2025/01 .E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale		82,00 90,00 60,00 101,00 118,00	1,400 1,400 1,400 1,600 1,600	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	229,60 252,00 168,00 323,20 377,60		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	19,36 19,36 19,36 19,36 29,04		
	SOMMANO mc					1'456,88	9,45	13'767,52
40 PUG2025/01 .E01.007.001	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale		82,00 90,00 60,00 101,00 118,00	1,400 1,400 1,400 1,600 1,600	0,290 0,130 0,180 0,520 0,830	33,29 16,38 15,12 84,03 156,70		
	A R I P O R T A R E					305,52		621'629,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,52		621'629,80
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1	2,00	2,20	2,200	0,290	2,81		
	Via Latiano 2	2,00	2,20	2,200	0,130	1,26		
	Via Latiano 3	2,00	2,20	2,200	0,180	1,74		
	Via Latiano 4	2,00	2,20	2,200	0,520	5,03		
	Via Imperiale	3,00	2,20	2,200	0,830	12,05		
	SOMMANO mc					328,41	0,97	318,56
41 PUG2025/01 .E01.021.003	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Imperiale		118,00	1,700	0,330	66,20		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Imperiale	3,00	2,20	2,200	0,330	4,79		
	SOMMANO mc					70,99	35,70	2'534,34
42 PUG2025/01 .E01.031.001	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione, la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. per una resa di 5 mc/ ora SpCat 2 - Lotto 2 Vedi voce n° 41 [mc 70.99]					70,99		
	SOMMANO mc					70,99	4,74	336,49
43 PUG2025/01 .E01.035.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1		82,00	1,400	0,200	22,96		
	Via Latiano 2		90,00	1,400	0,200	25,20		
	Via Latiano 3		60,00	1,400	0,200	16,80		
	Via Latiano 4		101,00	1,600	0,200	32,32		
	Via Imperiale		118,00	1,600	0,200	37,76		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94		
	Via Latiano 2	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94		
	Via Latiano 3	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94		
	Via Latiano 4	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94		
	Via Imperiale	3,00	2,20	2,200	0,200	2,90		
	SOMMANO mc					145,70	36,54	5'323,88
44 PUG2025/01 .E01.027.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - Lotto 2							
	A R I P O R T A R E							630'143,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'143,07
	Vedi voce n° 39 [mc 1 456.88] Vedi voce n° 40 [mc 328.41] Vedi voce n° 43 [mc 145.70] Tubazioni Ø 1000 mm Tubazioni Ø 1200 mm					1'456,88 328,41 -145,70 -262,16 -387,63		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale					2,00 1,80 1,800 2,290 -14,84 2,00 1,80 1,800 2,130 -13,80 2,00 1,80 1,800 2,180 -14,13 2,00 1,80 1,800 2,520 -16,33 3,00 1,80 1,800 2,830 -27,51		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'785,29 -882,10		
	SOMMANO mc					903,19	13,51	12'202,10
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)							
45 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - Lotto 2 TRASPORTO CONGLOMERATO BITUMINOSO CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale					82,00 1,400 0,100 11,48 90,00 1,400 0,100 12,60 60,00 1,400 0,100 8,40 101,00 1,600 0,100 16,16 118,00 1,600 0,100 18,88		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale					2,00 2,20 2,200 0,100 0,97 2,00 2,20 2,200 0,100 0,97 2,00 2,20 2,200 0,100 0,97 2,00 2,20 2,200 0,100 0,97 3,00 2,20 2,200 0,100 1,45		
	SOMMANO mc					72,85	18,78	1'368,12
46 A.P.E.03	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. Destinazione: recupero R13 SpCat 2 - Lotto 2 Conglomerato bituminoso - peso specifico medio 1,7 t/mc Vedi voce n° 45 [mc 72.85]					1,700 123,85		
	SOMMANO t					123,85	15,18	1'880,04
47 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - Lotto 2 Vedi voce n° 39 [mc 1 456.88] Vedi voce n° 40 [mc 328.41] Vedi voce n° 43 [mc 145.70] Vedi voce n° 44 [mc 903.19]					1'456,88 328,41 -145,70 -903,19		
	A R I P O R T A R E					736,40		645'593,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					736,40		645'593,33
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'785,29 -1'048,89		
	SOMMANO mc					736,40	18,78	13'829,59
48 A.P.E.02	Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 destinazione: recupero R13. SpCat 2 - Lotto 2 Terreno - peso specifico medio t/mc 1,6 Vedi voce n° 47 [mc 736.40]				1,600	1'178,24		
	SOMMANO t					1'178,24	18,98	22'363,00
49 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 2 - Lotto 2 Analisi asfalti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
50 PUG2025/01 .E01.073.001	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. per ciascun campione SpCat 2 - Lotto 2 Analisi terreno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,61	349,61
	Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
51 PUG2025/03 .INF01.007.0 03	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari; su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale					84,00 126,00 114,80 161,60 188,80		
	SOMMANO mq					675,20	1,18	796,74
	Condotture e pozzetti (SbCat 4)							
52 A.P.INF.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x90 sp.15							
	A R I P O R T A R E							683'402,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'402,27
	cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Lotto 2 Pozzetti 150x150 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	463,90	5'102,90
53 A.P.INF.02	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Lotto 2 Pozzetti 150x150 P23 P24 P25 P26 P27					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,56	1'477,80
54 A.P.INF.03	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x50 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Lotto 2 Pozzetti 150x150 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P27					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	181,71	1'271,97
55 A.P.INF.04	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							691'254,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							691'254,94
	<p>cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Lotto 2 Pozzetti 150x150 P17 P18 P19 P26</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
						4,00	131,11	524,44
56 A.P.INF.05	<p>Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 180 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - Lotto 2 Pozzetti 150x150 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						11,00	164,51	1'809,61
57 PUG2025/08 .F02.023.001	<p>Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 5</p> <p>SpCat 2 - Lotto 2 Raggiungi quota pozzetti P18 P22 P23 P26</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
						4,00	45,48	181,92
	A R I P O R T A R E							693'770,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'770,91
58 PUG2025/08 .F02.023.003	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 10 SpCat 2 - Lotto 2 Raggiungi quota pozzetti P20 P21 P25					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,24	156,72
59 PUG2025/08 .F02.023.005	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 15 SpCat 2 - Lotto 2 Raggiungi quota pozzetti P17 P22					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,90	117,80
60 PUG2025/08 .F02.073.001	Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124. Telaio a base quadrata di dimensioni 730 x 730 mm o circolare di diametro di 730 mm, altezza 75 mm, luce diametro 600 mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia per la versione a telaio quadrato. Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della D.L. Telaio a forma circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89kg SpCat 2 - Lotto 2 Chiusini in ghisa Vedi voce n° 56 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	133,08	1'463,88
	A R I P O R T A R E							695'509,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'509,31
61 PUG2025/08 .F01.085.013	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls Ø 1.000 mm SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 - Via Latiano 1 Tronco 2 - Via Latiano 2 Tronco 2 - Via Latiano 3		82,00 90,00 60,00			82,00 90,00 60,00		
	SOMMANO m					232,00	341,36	79'195,52
62 PUG2025/08 .F01.085.015	Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls Ø 1.200 mm SpCat 2 - Lotto 2 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 2 - Via Latiano 4 Tronco 2 - Via Imperiale		101,00 118,00			101,00 118,00		
	SOMMANO m					219,00	483,28	105'838,32
63 PUG2025/08 .F02.029.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5 e maglia 15x15 cm ² ; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rinfianchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne cm 60x60x50, spessore 10 SpCat 2 - Lotto 2 POZZETTO PER CADITOIE Via Imperiale Via Latiano *(par.ug.=19+22+14+23+13+16+10)	117,00				15,00 117,00		
	SOMMANO cad					132,00	139,47	18'410,04
64 PUG2025/08 .F02.031.007	Fornitura e posa in opera di anello per prolunga di pozzetto - Classe di Resistenza 90KN/m ² , per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5e maglia 15x15 cm ² ; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi							
	A R I P O R T A R E							898'953,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'657,84
	Lotto 3 (SpCat 3) Rete Urbana (Cat 1) Conglomerati bituminosi (SbCat 5)							
66 PUG2025/03 .INF01.023.0 01	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3), in ragione di 0,6-0,8 kg/mq SpCat 3 - Lotto 3 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale Tronco 3 Via Spirito Santo 3 POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale Tronco 3 Via Spirito Santo 3 POZZETTI CADITOIE Pozzetti Caditoie Via S.Lorenzo Via E.De Filippo *(lung.=10+11+11+11+11+10) Via Spirito Santo *(lung.=6+6,5+7,5+6+6,5) Via S.Barbara Via Imperiale Via Latiano *(lung.=9,5+11+7+11,5+6,5+8+5) CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)							
	SOMMANO mq					2'040,63	1,53	3'122,16
67 PUG2025/03 .INF01.043.0 01	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione e moderata							
	A R I P O R T A R E							909'780,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909'780,00
	additivazione (4,0-5,9% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 3 - Lotto 3 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale Tronco 3 Via Spirito Santo 3		195,00 150,00 96,00 91,00 82,00 90,00 60,00 101,00 118,00 131,00	1,200 1,400 1,600 1,600 1,400 1,400 1,400 1,600 1,600 2,000		234,00 210,00 153,60 145,60 114,80 126,00 84,00 161,60 188,80 262,00		
	POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale Tronco 3 Via Spirito Santo 3	8,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,70 2,70	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200		38,72 14,52 9,68 9,68 9,68 9,68 9,68 9,68 14,52 17,82 7,29		
	POZZETTI CADITOIE Pozzetti Caditoie Via S.Lorenzo Via E.De Filippo *(lung.=10+11+11+11+11+10) Via Spirito Santo *(lung.=6+6,5+7,5+6+6,5) Via S.Barbara Via Imperiale Via Latiano *(lung.=9,5+11+7+11,5+6,5+8+5)		5,00 64,00 32,50 6,50 7,50 58,50	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		5,00 64,00 32,50 6,50 7,50 58,50		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO (lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)		58,80	0,600		35,28		
	SOMMANO mq					2'040,63	16,68	34'037,71
68 PUG2025/03 .INF01.043.0 03	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione e moderata additivazione (4,0-5,9% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: per ogni cm in più di spessore SpCat 3 - Lotto 3 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1							
	A R I P O R T A R E							943'817,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							943'817,71
	Via E.De Filippo 1		195,00	1,200	2,000	468,00		
	Via E.De Filippo 2		150,00	1,400	2,000	420,00		
	Via Spirito Santo 1		96,00	1,600	2,000	307,20		
	Via Spirito Santo 2		91,00	1,600	2,000	291,20		
	Tronco 2							
	Via Latiano 1		82,00	1,400	2,000	229,60		
	Via Latiano 2		90,00	1,400	2,000	252,00		
	Via Latiano 3		60,00	1,400	2,000	168,00		
	Via Latiano 4		101,00	1,600	2,000	323,20		
	Via Imperiale		118,00	1,600	2,000	377,60		
	Tronco 3							
	Via Spirito Santo 3		131,00	2,000	2,000	524,00		
	POZZETTI DI LINEA							
	Tronco 1							
	Via E.De Filippo 1	8,00	2,20	2,200	2,000	77,44		
	Via E.De Filippo 2	3,00	2,20	2,200	2,000	29,04		
	Via Spirito Santo 1	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Via Spirito Santo 2	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Tronco 2							
	Via Latiano 1	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Via Latiano 2	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Via Latiano 3	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Via Latiano 4	2,00	2,20	2,200	2,000	19,36		
	Via Imperiale	3,00	2,20	2,200	2,000	29,04		
	Tronco 3							
	Via Spirito Santo 3	3,00	2,70	2,200	2,000	35,64		
			2,70	2,700	2,000	14,58		
	POZZETTI CADITOIE							
	Pozzetti Caditoie							
	Via S.Lorenzo		5,00	1,000	2,000	10,00		
	Via E.De Filippo *(lung.=10+11+11+11+11+10)		64,00	1,000	2,000	128,00		
	Via Spirito Santo *(lung.=6+6,5+7,5+6+6,5)		32,50	1,000	2,000	65,00		
	Via S.Barbara		6,50	1,000	2,000	13,00		
	Via Imperiale		7,50	1,000	2,000	15,00		
	Via Latiano *(lung.=9,5+11+7+11,5+6,5+8+5)		58,50	1,000	2,000	117,00		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO							
	(lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)		58,80	0,600	2,000	70,56		
	SOMMANO mq					4'081,26	3,24	13'223,28
69 PUG2025/03 .INF01.023.0 01	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3), in ragione di 0,6-0,8 kg/mq SpCat 3 - Lotto 3 CONDOTTE ACQUE METEORICHE Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2 Via Spirito Santo 1 Via Spirito Santo 2 Tronco 2 Via Latiano 1 Via Latiano 2 Via Latiano 3 Via Latiano 4 Via Imperiale Tronco 3 Via Spirito Santo 3 POZZETTI DI LINEA Tronco 1 Via E.De Filippo 1 Via E.De Filippo 2							
	A RIPORTARE					1'724,40		957'040,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'724,40		957'040,99
	Via Spirito Santo 1	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Spirito Santo 2	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Tronco 2							
	Via Latiano 1	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 2	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 3	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 4	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Imperiale	3,00	2,00	2,000		12,00		
	Tronco 3							
	Via Spirito Santo 3	3,00	2,70	2,200		17,82		
			2,70	2,700		7,29		
	POZZETTI CADITOIE							
	Pozzetti Caditoie							
	Via S.Lorenzo		5,00	1,000		5,00		
	Via E.De Filippo *(lung.=10+11+11+11+11+10)		64,00	1,000		64,00		
	Via Spirito Santo *(lung.=6+6,5+7,5+6+6,5)		32,50	1,000		32,50		
	Via S.Barbara		6,50	1,000		6,50		
	Via Imperiale		7,50	1,000		7,50		
	Via Latiano *(lung.=9,5+11+7+11,5+6,5+8+5)		58,50	1,000		58,50		
	CONDOTTE DI COLLEGAMENTO							
	(lung.=10+8,3+7+6+5,5+7,5+7,5+7)		58,80	0,600		35,28		
	SOMMANO mq					2'018,79	1,53	3'088,75
70 PUG2025/03 .INF01.053.0 01	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 3 - Lotto 3							
	CONDOTTE ACQUE METEORICHE							
	Tronco 1							
	Via E.De Filippo 1		195,00	1,200		234,00		
	Via E.De Filippo 2		150,00	1,400		210,00		
	Via Spirito Santo 1		96,00	1,600		153,60		
	Via Spirito Santo 2		91,00	1,600		145,60		
	Tronco 2							
	Via Latiano 1		82,00	1,500		123,00		
	Via Latiano 2		90,00	1,400		126,00		
	Via Latiano 3		60,00	1,400		84,00		
	Via Latiano 4		101,00	1,600		161,60		
	Via Imperiale		118,00	1,600		188,80		
	Tronco 3							
	Via Spirito Santo 3		131,00	2,000		262,00		
	POZZETTI DI LINEA							
	Tronco 1							
	Via E.De Filippo 1	8,00	2,00	2,000		32,00		
	Via E.De Filippo 2	3,00	2,00	2,000		12,00		
	Via Spirito Santo 1	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Spirito Santo 2	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Tronco 2							
	Via Latiano 1	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 2	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 3	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Latiano 4	2,00	2,00	2,000		8,00		
	Via Imperiale	3,00	2,00	2,000		12,00		
	Tronco 3							
	A RIPORTARE					1'792,60		960'129,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'733,18
	Lotto 3 (SpCat 3)							
74 PUG2025/01 .E01.001.001	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 3 - Lotto 3 Scavo area vasche di accumulo Grigliatura *(lung.=6,00+0,2+0,2)*(larg.=2,4+0,2+0,2) Dissabbiatore e Partitore Trincea drenante	2,00	6,40 18,20 20,00	2,800 14,700 4,000	3,600 4,600 3,600	64,51 1'230,68 576,00		
	SOMMANO mc					1'871,19	8,28	15'493,45
75 PUG2025/01 .E01.021.003	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 3 - Lotto 3 Scavo area vasche di accumulo Grigliatura *(H/peso=3,600-2,5) Dissabbiatore e Partitore Trincea drenante *(H/peso=3,6-2,5)	2,00	6,00 18,20 20,30	3,000 14,700 4,600	1,100 2,100 1,100	19,80 561,83 205,44		
	SOMMANO mc					787,07	35,70	28'098,40
76 PUG2025/01 .E01.027.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 3 - Lotto 3 Rinterro Grigliatura *(lung.=6,00+0,2+0,2)*(larg.=2,4+0,2+0,2) a detrarre volume grigliatura a detrarre volume anelli di compensazione grigliatura Dissabbiatore e Partitore *(lung.=17,8+0,2+0,2)*(larg.=14,3+0,2+0,2) a detrarre tubazione di by-pass *(lung.=8,3+1,5+1,85+3*1,05+10*1) a detrarre volume partitore a detrarre volume anelli di compensazione partitore a detrarre volume dissabbiatura a detrarre volume anelli di compensazione dissabbiatura *(par.ug.=2*4) a detrarre volume pozzetti Trincea drenante a detrarre trincea drenante a detrarre tubazione fessurata *(lung.=7,3+7,3) a detrarre pozzetti *(par.ug.=2*3)	2,00 4,00 4,00 8,00 6,00 2,00 2,00 6,00	6,40 6,00 1,50 18,20 24,80 11,00 1,50 6,00 1,50 2,00 2,00 1,80	2,800 2,400 1,500 14,700 1,000 2,400 1,500 1,500 2,400 1,500 0,600 1,800	3,600 2,600 1,050 4,600 1,000 2,600 1,160 2,600 2,100 3,600 3,600 0,400 0,600 3,600	64,51 -37,44 -4,73 1'230,68 -24,80 -68,64 -10,44 -149,76 -37,80 -69,98 576,00 -42,53 -10,51 -69,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'871,19 -526,61		
	SOMMANO mc					1'344,58	13,51	18'165,28
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)							
77 PUG2025/16 .OV01.005.003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine; operazione meccanica							
	A R I P O R T A R E							1'048'490,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'068'681,57
	Lotto 2 (SpCat 2) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
78 PUG2025/01 .E01.005.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - Lotto 2 Scavo fondazione recinzione area		200,00	0,600	0,600	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	9,45	680,40
79 PUG2025/16 .OV01.005.003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine; operazione meccanica SpCat 2 - Lotto 2 Vedi voce n° 78 [mc 72.00]					72,00		
	SOMMANO mc					72,00	15,37	1'106,64
	Opere d'arte (SbCat 6)							
80 PUG2025/01 .E04.009.001	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 2 - Lotto 2 Fondazione recinzione area		200,00	0,600	0,600	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	204,86	14'749,92
81 PUG2025/01 .E04.057.003	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 2 - Lotto 2 Fondazioni recinzione area	2,00	200,00		0,600	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	39,35	9'444,00
82 PUG2025/01 .E04.067.001	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C SpCat 2 - Lotto 2 Fondazione recinzione area *(H/peso=(9,24*200)+(932,2))				2780,200	2'780,20		
	SOMMANO kg					2'780,20	2,17	6'033,03
	A R I P O R T A R E							1'100'695,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'100'695,56
83 PUG2025/01 .E10.017.005	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm, maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq SpCat 2 - Lotto 2 Recinzione area		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	61,75	24'700,00
84 PUG2025/01 .E10.023.005	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra SpCat 2 - Lotto 2 Cancello ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'807,42	3'807,42
85 PUG2025/01 .E10.001.009	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici SpCat 2 - Lotto 2 Grigliato				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,12	712,00
86 PUG2025/01 .E10.025.005	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg SpCat 2 - Lotto 2 Vedi voce n° 85 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,81	81,00
	Parziale Lotto 2 (SpCat 2) euro							61'314,41
	A R I P O R T A R E							1'129'995,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'995,98
	Lotto 3 (SpCat 3) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
87 PUG2025/01 .E01.005.009	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SpCat 3 - Lotto 3 Condotta di avvicinamento		8,00	2,000	2,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	25,11	803,52
88 PUG2025/01 .E01.007.005	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SpCat 3 - Lotto 3 Condotta di avvicinamento		8,00	2,000	1,600	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	3,74	95,74
89 PUG2025/01 .E01.021.003	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 3 - Lotto 3 Vedi voce n° 88 [mc 25.60]					25,60		
	SOMMANO mc					25,60	35,70	913,92
90 PUG2025/01 .E01.035.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 3 - Lotto 3 Letto di posa		8,00	2,100	0,200	3,36		
	SOMMANO mc					3,36	36,54	122,77
	Condotture e pozzetti (SbCat 4)							
91 PUG2025/08 .F01.111.027	Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, forniti e posti in opera con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldato in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio, compresi pezzi speciali e ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco: classe di rigidità A (SN 8 kN/mq): Ø interno 1.600 mm SpCat 3 - Lotto 3 Condotta di avvicinamento		8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'131'931,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'131'931,93
	SOMMANO m					8,00	1'296,28	10'370,24
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
92 PUG2025/01 .E01.027.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 3 - Lotto 3 Rinterro condotta di avvicinamento Vedi voce n° 87 [mc 32.00] Vedi voce n° 88 [mc 25.60] Vedi voce n° 90 [mc 3.36] Vedi voce n° 91 [m 8.00]					32,00 25,60 -3,36 -16,08		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				2,010	57,60 -19,44		
	SOMMANO mc					38,16	13,51	515,54
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)							
93 PUG2025/16 .OV01.005.003	Spandimento e modellazione di terreno agrario o terricci secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, escluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine; operazione meccanica SpCat 3 - Lotto 3 Vedi voce n° 87 [mc 32.00] Vedi voce n° 89 [mc 25.60] Vedi voce n° 92 [mc 38.16]					32,00 25,60 -38,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					57,60 -38,16		
	SOMMANO mc					19,44	15,37	298,79
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
94 A.P.INF.19	Forniture e posa in opera di tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq; Ø interno 600 mm, SpCat 3 - Lotto 3 Tubazione fessurata	2,00	14,60			29,20		
	SOMMANO m					29,20	66,34	1'937,13
95 PUG2025/15 .IG04.001.001	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere. SpCat 3 - Lotto 3	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO km					84,00	3,30	277,20
96	Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e							
	A R I P O R T A R E							1'145'330,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'145'330,83
PUG2025/15 .IG04.011.00 1	scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione diretta di aria su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. vedi voce SpCat 3 - Lotto 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	918,71	3'674,84
97 PUG2025/15 .IG04.013.00 3	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione diretta di aria, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p.c. - per ogni metro lineare, per Ø fino a 12"1/4 SpCat 3 - Lotto 3 Diametro foro Ø = 323,9 mm	4,00	72,50			290,00		
	SOMMANO m					290,00	242,55	70'339,50
Opere d'arte (SbCat 6)								
98 PUG2025/15 .IG04.021.00 9	Fornitura e posa di rivestimento costituito da tubi in lamiera saldata e zincata a bagno, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello o con manicotti saldati; per ogni metro lineare, per tubi con Ø est = 323. 9 mm e spessore pari a 6. 0 mm SpCat 3 - Lotto 3	4,00	42,50			170,00		
	SOMMANO m					170,00	113,92	19'366,40
99 PUG2025/15 .IG04.023.00 5	Fornitura e posa di tubazioni già finestate in maniera continua con sistema tipo Johnson, con finestre variabili da 0. 25 a 2 mm, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6m in acciaio zincato; per ogni metro lineare, per tubi con Ø est = 324 mm e fint = 310 mm SpCat 3 - Lotto 3 Tubazione fessurata	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	286,64	34'396,80
100 PUG2025/15 .IG06.009.00 1	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali. SpCat 3 - Lotto 3 Rinterro Vedi voce n° 87 [mc 32.00] Vedi voce n° 88 [mc 25.60] a detrarre Vedi voce n° 90 [mc 3.36] Vedi voce n° 91 [m 8.00]					32,00		
						25,60		
						-3,36		
						-8,00		
	Sommano positivi mq					57,60		
	Sommano negativi mq					-11,36		
	SOMMANO mq					46,24	27,89	1'289,63
101 PUG2025/15 .IG04.027.00 1	Cementazione del tratto iniziale di intercapedine tra il perforo e la tubazione in acciaio di rivestimento definitivo, con miscela ternaria (acqua cemento bentonite) per isolare idraulicamente la falda da infiltrazioni superficiali. SpCat 3 - Lotto 3		0,22		70,000	15,40		
	A R I P O R T A R E					15,40		1'274'398,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,40		1'274'398,00
	SOMMANO m3					15,40	109,44	1'685,38
102 PUG2025/15 .IG04.037.00 1	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo; per ogni allestimento. SpCat 3 - Lotto 3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'240,72	4'962,88
103 PUG2025/15 .IG04.055.00 1	Esecuzione di una prova single well per la determinazione di velocità di filtrazione, permeabilità, trasmissività e portata dell'acquifero, mediante immissione in falda e successivo monitoraggio su un solo pozzo/piezometro della concentrazione di un tracciante radioisotopico, comprensiva di misura della radiazione di fondo, introduzione nel tratto filtrato del pozzo del tracciante e posizionamento della sonda nella stessa posizione, registrazione ed interpretazione dei dati, congiuntamente ad una misura della direzione principale del deflusso idrico sotterraneo mediante misurazione dell'intensità della radiazione in corrispondenza di posizioni aventi tra loro un angolo di 45°, per un minimo di almeno due rotazioni complete. - per ogni prova SpCat 3 - Lotto 3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'939,90	11'759,60
	Condotture e pozzetti (SbCat 4)							
104 A.P.INF.10	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 120x120x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Lotto 3 Grigliatura Partitore Dissabbiatura *(par.ug.=2*8)	16,00				2,00 4,00 16,00		
	SOMMANO cad					22,00	181,71	3'997,62
105 A.P.INF.11	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 150 x150 cm, spessore minimo della piastra di cm 15. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Lotto 3 Grigliatura Partitore Dissabbiatura					2,00 4,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'296'803,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'296'803,48
106 A.P.INF.09	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 150x150x150 sp.15 cm, fondo piano sp. 10 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Lotto 3 Pozzetti 150x150 Trincea drenante</p>					14,00	271,44	3'800,16
	SOMMANO cad					8,00 4,00		
107 A.P.INF.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Lotto 3 Pozzetti 150x150 *(par.ug.=2*8) Trincea drenante *(par.ug.=2*4)</p>	16,00				16,00 8,00	463,90	5'566,80
	SOMMANO cad					24,00	295,56	7'093,44
108 A.P.INF.05	<p>Fornitura e posa in opera di piastra di copertura prefabbricata per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Dimensioni 180 x180 cm, spessore minimo della piastra di cm 20. Predisposto con diametro esterno passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino. Escluso rinfianchi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Lotto 3 Pozzetti 150x150 Trincea drenante</p>					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	164,51	1'974,12
109 PUG2025/08 .F02.067.005	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il</p>							
	A R I P O R T A R E							1'315'238,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'439'216,41
	Lotto 2 (SpCat 2) Risanamento canale (Cat 3) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
113 PUG2025/01 .E01.043.001	Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza escluse le materie luride, anche in presenza d'acqua, in canali scoperti rivestiti compresa la configurazione del fondo e delle pareti, paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza, eseguito a mano. profondità da m 0 a 2 SpCat 2 - Lotto 2 Pulizia canale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6		55,00 67,00 75,50 62,60 61,90 35,60	0,450 0,480 0,470 0,455 0,415 0,430	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	1,24 1,61 1,77 1,42 1,28 0,77		
	SOMMANO mc					8,09	34,90	282,34
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)							
114 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SpCat 2 - Lotto 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	470,00	940,00
115 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - Lotto 2 Materiale di risulta da pulizia canale Vedi voce n° 113 [mc 8.09]					8,09		
	SOMMANO mc					8,09	18,78	151,93
116 PUG2025/01 .E01.067.051	Conferimento a sito e/o di scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 SpCat 2 - Lotto 2 Materiale di risulta da pulizia canale - peso specifico medio acqua torbida 6,5 q/mc Vedi voce n° 113 [mc 8.09]				6,500	52,59		
	SOMMANO q					52,59	5,00	262,95
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
117 PUG2025/13	Taglio raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la							
	A R I P O R T A R E							1'440'853,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'440'853,63
.OI02.021.00 1	bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. SpCat 2 - Lotto 2 Taglio erba Tratto 1 *(larg.=0,4+2,8) Tratto 2 *(lung.=30,00+25)*(larg.=0,4+0,1) Tratto 3 *(larg.=0,4+0,6) Tratto 4 *(larg.=0,4+0,6) Tratto 5 *(larg.=0,4+0,6) Tratto 6 *(larg.=0,4+0,6)		41,00 55,00 75,50 62,60 61,90 35,60	3,200 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000		131,20 27,50 75,50 62,60 61,90 35,60		
	SOMMANO mq					394,30	0,78	307,55
	Opere d'arte (SbCat 6)							
118 PUG2025/02 .R04.007.001	Ripristino e risanamento di elementi strutturali in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata e a ritiro compensato, conforme alla UNI EN 1504-3 di tipo "R3", resistenza a compressione 1, 7, 28 gg >10; >28; >35 MPa, resistenza a flessione 1, 7, 28 gg >2; >5; >7 Mpa, modulo elastico a 28 gg > 23 Gpa, adesione al calcestruzzo a 28 gg > 2 Mpa, reazione al fuoco: Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto monocomponente a base cementizio polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7 valutato al m² per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm SpCat 2 - Lotto 2 Ripristino e ringrosso canale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6		55,00 67,00 75,50 62,60 61,90 35,60	2,000 1,680 1,490 1,315 1,280 1,485		110,00 112,56 112,50 82,32 79,23 52,87		
	SOMMANO m²					549,48	55,37	30'424,71
	Trasporti e smaltimenti (SbCat 3)							
119 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - Lotto 2 Materiale inerte Vedi voce n° 118 [m² 549.48]				0,020	10,99		
	SOMMANO mc					10,99	18,78	206,39
	Parziale Lotto 2 (SpCat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							32'575,87
	A RIPORTARE							1'471'792,28

