



# CITTA' DI MESAGNE

PROVINCIA DI BRINDISI



## LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA "RINASCENTE DI PUGLIA" - C.DA SETA - SUB COMPARTO C11

Committente

**RINASCENTE DI PUGLIA S.r.l.**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista

**Interprogetti s.r.l.s**

**Arch. Savino MARTUCCI**

Spazio riservato all'amministrazione

ALLEGATO E

SCALA

Data

MARZO 2024

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SbCat 3)</b>							
1 / 1 Inf.001.051 19/01/2024	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. SbCat 3 - DEMOLIZIONI VIA LATIANO ACQUEDOTTO VIA LATIANO FOGNA BIANCA	2,00 2,00	280,00 280,00			560,00 560,00		
	SOMMANO m					1'120,00	2,00	2'240,00
2 / 2 Inf.001.053.b 19/01/2024	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SbCat 3 - DEMOLIZIONI VIA LATIANO FOGNA BIANCA VIA LATIANO ACQUEDOTTO		280,00 280,00	1,000 0,600	0,200 0,200	56,00 33,60		
	SOMMANO mc					89,60	7,56	677,38
3 / 3 Inf.001.026.a 19/01/2024	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: spessore compresso fino a 5 cm SbCat 3 - DEMOLIZIONI VIA LATIANO ACQUEDOTTO VIA LATIANO FOGNA BIANCA VIABILITA' DI PIANO		280,00 280,00 5425,00	0,600 1,000		168,00 280,00 5'425,00		
	SOMMANO mq					5'873,00	14,35	84'277,55
	<b>SCAVI E RIPORTI (SbCat 1)</b>							
4 / 4 Inf.001.026.b 19/01/2024	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 SbCat 1 - SCAVI E RIPORTI VIA LATIANO VIA LATIANO ACQUEDOTTO VIABILITA' DI PIANO		280,00 280,00 5425,00	0,600	1,000 1,000 1,000	280,00 168,00 5'425,00		
	SOMMANO mq					5'873,00	3,62	21'260,26
	<b>A RIPORTARE</b>							108'455,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							108'455,19
5 / 5 E.001.001.a 19/01/2024	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) SbCat 1 - SCAVI E RIPORTI STRADE DI LOTTIZZAZIONE		5425,00		0,300	1'627,50		
	SOMMANO mc					1'627,50	8,10	13'182,75
6 / 6 E.001.003.a 29/05/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto 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) SbCat 1 - SCAVI E RIPORTI FOGNA BIANCA STRADA LOTTIZZAZIONE TRONCHI FOGNARI - altezza media 2 metri scavo pozzetti fognari bianca scavo condotta principale via latiano scavo caditoie scavo collegamenti cadItoie		660,00	1,000	2,000	1'320,00		
		30,00	2,00	2,000	2,500	300,00		
			280,00	1,000	2,500	700,00		
		46,00	1,20	0,600	1,200	39,74		
		46,00	6,00	0,600	1,200	198,72		
		4,00	20,00	0,600	1,200	57,60		
	FOGNA NERA CONDOTTE POZZETTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA *(lung.=523+30+45) POZZETTI ILUMNAZIONE PUBBLICA ACQUEDOTTO VIA LATIANO ACQUEDOTTO scavo impianto di trattamento acque		320,00	0,800	1,500	384,00		
		13,00	2,00	2,000	2,000	104,00		
		24,00	1,00	1,000	1,000	24,00		
			280,00	0,600	1,000	168,00		
			520,00	0,600	1,200	374,40		
			15,00	4,000	2,500	150,00		
	SOMMANO mc					4'179,26	9,15	38'240,23
7 / 7 E.001.004.a 29/05/2021	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) SbCat 1 - SCAVI E RIPORTI scavo pozzetti fognari bianca scavo condotta principale via latinao pozzetti fognari nera scavo impianto trattamento acque meteoriche		30,00	2,00	2,000	0,500	60,00	
			280,00	1,000	0,500	140,00		
		13,00	2,00	2,000	0,500	26,00		
			15,00	4,000	0,500	30,00		
	SOMMANO mc					256,00	0,90	230,40
8 / 8 E.001.013 19/01/2024	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. SbCat 1 - SCAVI E RIPORTI Vedi voce n° 6 [mc 4 179.26]					4'179,26		
	A DETRARRE VOLUME POZZETTI *(lung.=(0,8*0,8)3,14)	30,00	2,01		2,500	-150,75		
	A DETRARRE VOLUMI CONDOTTE CONDOTTA VIA LATIANO *(lung.=(0,20*0,20)3,14)		0,13		320,000	-41,60		
	CONDOTTA STRADA LOTTIZZAZIONE *(lung.=(0,1*0,1)*3,14)		0,03		660,000	-19,80		
	a detrarre volume caditoie		356,00	0,031		-11,04		
	volume tubo collegamenti caditoie *(larg.=(0,1*0,1)3,14)		256,32	0,031		-7,95		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DETRARRE CAVIDOTTO * (lung.=0,06*0,6*3,14)		0,11	598,000		-65,78		
	a detrarre volume pozzetti illuminazione	24,00	0,50	0,500	1,000	-6,00		
	a detrarre volume impainto acque meteoriche		13,00	2,000	2,200	-57,20		
	a detrarre volume pozzetti fogna nera *(lung.=0,75*0,75*3,14)	13,00	1,77		2,200	-50,62		
	Sommano positivi mc					4'179,26		
	Sommano negativi mc					-410,74		
	SOMMANO mc					3'768,52	13,20	49'744,46
	<b>A RIPORTARE</b>							209'853,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							209'853,03
	<b>SMALTIMENTO MATERIALI (SbCat 2)</b>							
9 / 9 IS.002.007.b 29/05/2021	<p>Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, dai cunicoli di qualsiasi sezione costruiti nei cavi e dalle tubazioni impiantate di diametro interno superiore a mm. 400, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico.</p> <p>SbCat 2 - SMALTIMENTO MATERIALI SCAVI MENO RIPORTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					410,000 410,00	10,60	4'346,00
10 / 10 E.001.033.o 29/05/2021	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti</p> <p>SbCat 2 - SMALTIMENTO MATERIALI provenienti dagli scavi via latiano *(par.ug.=10*1,70) ILLUMINAZIONE PUBBLICA - RESUDIO PASSAGGIO CAVIDOTTO pozzetti *(par.ug.=24,00*17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	17,00 408,00	280,00 120,00 1,00	1,000 0,600 1,000	0,250 0,250 0,250	1'190,00 18,00 102,00	3,35	4'388,50
11 / 11 E.001.033.n 29/05/2021	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>SbCat 2 - SMALTIMENTO MATERIALI vedi volume rinterri meno volume asfalto *(lung.=410-77,06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		332,94			332,94 332,94	18,80	6'259,27
	<b>CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI (SbCat 4)</b>							
12 / 12 F.002.006.c 20/01/2024	<p>Fornitura e posa in opera di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibro compresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a banchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in resina epossicatramosa per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia utilizzata, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							224'846,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							224'846,80
	d'arte; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento del: - Ø 1200 mm - per tubo Ø 300/350 - camera di diametro interno Ø 1200 mm - altezza dal piano di scorrimento h 65 cm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI FOGNA NERA  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	600,59	7'207,08
13 / 13 F.002.009.a 20/01/2024	Fornitura e posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco di cono deviato 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, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), 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 delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, i gradini di discesa antidrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni cm di altezza, per ogni elemento del: - Ø 1200 mm - delle dimensioni interne Ø 1200 mm ed in sommità di Ø 625 mm - altezza interna variabile da 600 mm a 1000 mm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI FOGNA NERA  SOMMANO cm	12,00			100,000	1'200,00		
						1'200,00	4,22	5'064,00
14 / 14 F.002.007.b 20/01/2024	Fornitura e posa in opera di elemento camera intermedio prefabbricato di prolunga per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (classe minima di resistenza 60 KN/m²), 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 delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore/superiore (elemento di base e elemento tronco conico o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i gradini di discesa antidrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni cm di altezza, per ogni elemento del: Ø 1200 mm altezza totale interna variabile da un minimo di 650 mm ad un massimo di 2000 mm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI FOGNA NERA  SOMMANO cm	13,00			85,000	1'105,00		
						1'105,00	3,97	4'386,85
15 / 15 F.002.005.b 29/05/2021	Fornitura e posa in opera di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, 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); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							241'504,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							241'504,73
	<p>platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in PRFV, o PE, o PP, stabilmente incorporato nel getto per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia utilizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento del: Ø 1200 mm per tubo Ø 250 camera di diametro interno Ø 1200 mm altezza dal piano di scorrimento h 55 cm</p> <p>SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI POZZETTI FOGNATURA BIANCA POZZETTI VIA LATIANO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00 13,00 <hr/> 43,00	454,91	19'561,13
16 / 16 F.002.011.b 29/05/2021	<p>Fornitura e posa in opera di piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 15; con diametro esterno Ø 1050 e passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata conforme alla UNI EN 681-1. 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 allettamento 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 del: Ø 1300</p> <p>SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI POZZETTI FOGNATURA BIANCA POZZETTI VIA LATIANO FOGNA RERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00 12,00 13,00 <hr/> 55,00	231,31	12'722,05
17 / 17 F.002.007.b 29/05/2021	<p>Fornitura e posa in opera di elemento camera intermedio prefabbricato di prolunga per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (classe minima di resistenza 60 KN/m²), 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 delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore/superiore (elemento di base e elemento tronco conico o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP; i gradini di discesa antidrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni cm di altezza, per ogni elemento del: Ø 1200 mm altezza totale interna variabile da un minimo di 650 mm ad un massimo di 2000 mm</p> <p>SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI PROLUNGHE POZZETTI FOGNA BIANCA POZZETTI VIA LATIANO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	30,00 12,00			200,000 200,000	6'000,00 2'400,00 <hr/> 8'400,00	3,97	33'348,00
18 / 18 F.001.051.e 19/01/2024	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							307'135,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							307'135,91
	relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 400 mm, Ø interno 347 mm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI VIA LATIANO		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	72,95	20'426,00
19 / 19 F.001.050.b 19/01/2024	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI VIABILITA' LOTTIZZAZIONE		660,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	32,56	21'489,60
20 / 20 F.001.050.a 19/01/2024	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI fogna nera tubo collegamenti caditoie		320,00 256,00			320,00 256,00		
	SOMMANO m					576,00	28,68	16'519,68
21 / 21 F.002.014.c 19/01/2024	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI CADITOIE					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	148,16	6'815,36
22 / 22 F.002.016.a 19/01/2024	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI CADITOIE					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	79,13	3'639,98
23 / 23 F.002.050.b 19/01/2024	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato 850 x 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 61,5 kg circa SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI POZZETTI CONDOTTE PRINCIPALI FOGNA BIANCA					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		376'026,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		376'026,53
	POZZETTI FOGNA BIANCA VIA LATIANO FOGNA NERA  SOMMANO cad					12,00 13,00 <hr/> 55,00	349,04	19'197,20
24 / 24 F.002.060.b 19/01/2024	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa SbCat 4 - CONDOTTE DI SCARICO E POZZETTI CADITOIE  SOMMANO cad					46,00 <hr/> 46,00	275,48	12'672,08
	<b>RIPRISTINO STRADALE (SbCat 5)</b>							
25 / 25 E.008.013.a 19/01/2024	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE MARCIAPIEDE *(lung.=369+105+207+245+264+70+29)  SOMMANO mq	1289,00		1,200		1'546,80 <hr/> 1'546,80	18,38	28'430,18
26 / 26 E.012.007.d 20/01/2024	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale bugnata: 250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE pavimento marciapiede  SOMMANO mq	1289,00		0,900		1'160,10 <hr/> 1'160,10	32,02	37'146,40
27 / 27 Inf.001.071.a 20/01/2024	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allestiti con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Monostrato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100 SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE Vedi voce n° 26 [mq 1 160.10]  SOMMANO m					1'160,10 <hr/> 1'160,10	16,55	19'199,65
28 / 28 Inf.001.078.a 19/01/2024	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 15 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							492'672,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							492'672,04
	SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE		1289,00			1'289,00		
	SOMMANO m					1'289,00	31,72	40'887,08
29 / 29 Inf.001.012.c 19/01/2024	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 modificata 60% (C 60 BP 3)							
	SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE RIPRISTINO VIA LATIANO LOTTIZZAZIONE		280,00	1,000		280,00		
	SOMMANO mq				5425,000	5'425,00	1,48	8'443,40
30 / 30 Inf.001.024.a 19/01/2024	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: spessore compresso fino a 5 cm							
	SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE VIA LATIANO FOGNA NERA VIA LATIANO FOGNA BIANCA VIABILITÀ DI PIANO		280,00 280,00	1,000 1,000		280,00 280,00		
	SOMMANO mq				5425,000	5'425,00	13,80	82'593,00
31 / 31 Inf.001.024.b 19/01/2024	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: per ogni cm in più di spessore							
	SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE SPESSORE MAGGIORE 1 cm VIA LATIANO FOGNA NERA VIA LATIANO FOGNA BIANCA VIABILITÀ DI PIANO		280,00 280,00	1,000 1,000		280,00 280,00		
	SOMMANO mq				5425,000	5'425,00	3,28	19'630,80
32 / 32 Inf.001.034.a 19/01/2024	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							
	SbCat 5 - RIPRISTINO STRADALE VIA LATIANO FOGNA NERA VIA LATIANO FOGNA BIANCA VIABILITÀ DI PIANO		280,00 280,00	1,000 1,000		280,00 280,00		
	SOMMANO mq				5425,000	5'425,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'985,00		644'226,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'985,00		644'226,32
	SOMMANO mq					5'985,00	10,49	62'782,65
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 6)</b>							
33 / 33 EL.002.066.f 19/01/2024	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA CAVIDOTTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	9,46	5'865,20
34 / 34 F.002.047.c 19/01/2024	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antrimumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	167,25	4'014,00
35 / 35 EL.005.001.e 19/01/2024	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA IMPIANTO DI TERRA		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	7,85	4'867,00
36 / 36 F.002.014.b 19/01/2024	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PUBBLICA ILLUMINAZIONE					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	105,00	2'520,00
37 / 37 IS.003.007.e 19/01/2024	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA UNA PER PALO					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	28,01	672,24
38 / 38 EL.002.008.c 19/01/2024	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALIMENTAZIONE ELETTRICA		680,00			680,00		
	SOMMANO m					680,00	6,23	4'236,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							729'183,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							729'183,81
39 / 39 EL.004.018.e 19/01/2024	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita: 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ARMATURE STRADALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	453,71	10'889,04
40 / 40 EL.004.033.e 19/01/2024	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ARMATURE STRADALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	205,13	4'923,12
41 / 41 EL.004.027.e 19/01/2024	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ARMATURE STRADALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1'034,56	24'829,44
42 / 42 IS.006.008.a 19/01/2024	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA FONDAZIONE PALI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	250,00	6'000,00
43 / 43 EL.002.191 19/01/2024	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ACCENSIONE LUCI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,32	127,32
44 / 44 EL.002.125.b 19/01/2024	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA ACCENSIONE LUCI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,12	392,12
45 / 45 EL.002.215.a 19/01/2024	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 18 moduli su una fila SbCat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							776'344,85



