Città di Trapani
Ufficio Tecnico 5° Settore - Lavori Pubblici

CITTA' DI TRAPANI
Provincia di Trapani
Medaglia d'Oro al Valor Civile

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

LAVORI : PNRR - (M5C2-INVESTIMENTO 2.1) - "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE" (INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA) - RECUPERO E INTEGRAZIONE DEL BASOLATO DI VIA CUCUZZELLA E VIA SANT'ANNA FINALIZZATO A MIGLIORARE LA QUALITA' DEL DECORO URBANO E DEL TESSUTO SOCIALE ED AMBIENTALE NEL CENTRO STORICO

IMPRESA : Consorzio Innova Soc.Coop.

L I B R E T T O D E L L E M I S U R E

STATO FINALE

Basolato Via Sant'Anna e via Cucuzzella

N.° 1 di fogli n.40

Direttore dei Lavori
Ingegnere Giuseppe Gulla

TRAPANI ,07/09/2026

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			Opere Stradali									
			Scavi, rinterri e demolizioni									
1	25/06/2026	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino intersezione via Cucuzzella									
			Area 1 17.15*(17.55+14.65)/2	276,12			5,00			1.380,60		
			Area 2 (14.65*3.60)/2	26,37			5,00			131,85		
			Area 3 1.15*3.50	4,03			5,00			20,15		
			Area 4 (2.90+6.00)/2*4.95	22,03			5,00			110,15		
			Area 5 (6.00+5.40)/2*6.55	37,34			5,00			186,70		
			Area 6 (1.05*6.80)/2	3,57			5,00			17,85		
			Area 7 (3.80+3.70)/2*4.75	17,81			5,00			89,05		
			Area 8 (10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2	53,56			5,00			267,80		
			Area 9 15.10*(4.95+5.65)/2	80,03			5,00			400,15		
			Area 10 (4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2	21,62			5,00			108,10		
			A RIPORTARE							2.712,40		

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							2.712,40		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2	31,28			5,00			156,40		
			SOMMANO =					m² x c		2.868,80	1,27	3.643,38
2	25/06/2026	1.3.6	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Base cemento Piazza Ghiaccio									
			A RIPORTARE									3.643,38

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	F A T T O R I Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	Pag. 3 ImportoTot
			RIPORTO									3.643,38
			2.50*3.40*0.15	1,28						1,28		
			SOMMANO =					m³		1,28	36,15	46,27
3	25/06/2026	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L.nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino intersezione via Cucuzzella									
			Area 1									
			17.15*(17.55+14.65)/2	276,12			0,25			69,03		
			Area 2									
			(14.65*3.60)/2	26,37			0,25			6,59		
			Area 3									
			1.15*3.50	4,03			0,25			1,01		
			Area 4									
			(2.90+6.00)/2*4.95	22,03			0,25			5,51		
			Area 5									
			(6.00+5.40)/2*6.55	37,34			0,25			9,34		
			Area 6									
			(1.05*6.80)/2	3,57			0,25			0,89		
			Area 7									
			(3.80+3.70)/2*4.75	17,81			0,25			4,45		
			Area 8									
			(10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2	53,56			0,25			13,39		
			Area 9									
			15.10*(4.95+5.65)/2	80,03			0,25			20,01		
			Area 10									
			A RIPORTARE							130,22		3.689,65

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							130,22		3.689,65
			(4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2	21,62			0,25			5,41		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2	31,28			0,25			7,82		
			SOMMANO =					m³		143,45	11,80	1.692,71
4	25/06/2026	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.									
			- per ogni m³ di scavo									
			Vedi art. 1.4.5									
			4590.08*0.08	367,21						367,21		
			Vedi art. 1.3.6									
			1.28 mc	1,28						1,28		
			Vedi art. 1.1.7.1									
			143.45 mc	143,45						143,45		
			Da liquidare dopo perizia									
			-264.44	-264,44					-264,44			
			SOMMANO =					m³		247,50	6,19	1.532,03
5	25/06/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Vedi art. 1.4.5									
			4590.08*0.08	367,21						367,21		
			Vedi art. 1.3.6									
			1.28 mc	1,28						1,28		
			Vedi art. 1.1.7.1									
			143.45 mc	143,45						143,45		
			Da liquidare dopo perizia									
			-251.46	-251,46					-251,46			
			SOMMANO =					m³		260,48	4,83	1.258,12
6	25/06/2026	1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.									
			- per ogni m³ e per ogni km									
			Vedi art. 1.4.5									
			4590.08*0.05*46.00 km	10.557,18						10.557,18		
			Vedi art. 1.3.6									
			1.28 mc*46.00 km	58,88						58,88		
			Vedi art. 1.1.7.1									
			143.45 mc*46.00 km	6.598,70						6.598,70		
			Da liquidare dopo perizia									
			-15808.28	-15.808,28					-15.808,28			
			A RIPORTARE							1.406,48		8.172,51

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							1.406,48		8.172,51
			SOMMANO =					m³ x k		1.406,48	0,52	731,37
7	30/07/2026	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.									
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2	59,02			5,00			295,10		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2	16,95			5,00			84,75		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2	74,51			5,00			372,55		
			SOMMANO =					m² x c		752,40	1,27	955,55
8	30/07/2026	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di									
			A RIPORTARE									9.859,43

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									9.859,43
			qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L.nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.								
			in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW								
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2	59,02			0,25			14,76		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2	16,95			0,25			4,24		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2	74,51			0,25			18,63		
			SOMMANO =					m³		37,63	11,80	444,03
9	30/07/2026	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.									
			- per ogni m³ di scavo									
			Vedi art. 1.4.5									
			752.40*0.05	37,62						37,62		
			Vedi art. 1.1.7.1									
			37.63 mc	37,63						37,63		
			In sospeso al 1°SAL									
			264.44	264,44						264,44		
			SOMMANO =					m³		339,69	6,19	2.102,68
10	30/07/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Vedi art. 1.4.5									
			752.40*0.05	37,62						37,62		
			A RIPORTARE							37,62		12.406,14

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							37,62		12.406,14
			Vedi art. 1.1.7.1									
			37.63 mc	37,63						37,63		
			In sospeso al 1°SAL									
			251.46	251,46						251,46		
			SOMMANO =					m³		326,71	4,83	1.578,01
11	30/07/2026	1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.									
			- per ogni m³ e per ogni km									
			Vedi art. 1.4.5									
			752.40*0.05*46.00 km	1.730,52						1.730,52		
			Vedi art. 1.1.7.1									
			37.63 mc*46.00 km	1.730,98						1.730,98		
			In sospeso al 1°SAL									
			15808.28	15.808,28						15.808,28		
			SOMMANO =					m³ x k		19.269,78	0,52	10.020,29
12	28/08/2026	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.									
			- per ogni m³ di scavo									
			Correzione al 1°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			2868.80/5*0.05	28,69						28,69		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-367.21	-367,21					-367,21			
			Correzione al 2°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			752.40/5*0.05	7,52						7,52		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-37.62	-37,62					-37,62			
			SOMMANO =					m³		-368,62	6,19	-2.281,76
13	28/08/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Correzione al 1°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			2868.80/5*0.05*0.30	8,61						8,61		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-367.21	-367,21					-367,21			
			Correzione al 2°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			A RIPORTARE							-358,60		21.722,68

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							-358,60		21.722,68
			752.40/5*0.05*0.30	2,26						2,26		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-37.62	-37,62					-37,62			
			SOMMANO =					m³		-393,96	4,83	-1.902,83
14	28/08/2026	1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km									
			Correzione al 1°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			2868.80/5*0.05*46.00 Km	1.319,65						1.319,65		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-10557.18	-10.557,18					-10.557,18			
			Correzione al 2°SAL relativo alla voce 1.4.5									
			752.40/5*0.05*46.00 Km	346,10						346,10		
			a detrarre quanto erroneamente contabilizzato									
			-1730.52	-1.730,52					-1.730,52			
			SOMMANO =					m³ x k		-10.621,95	0,52	-5.523,41
			Fondazioni stradali									
15	25/06/2026	3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25									
			Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino all'intersezione con via Cucuzzella - Soletta a supporto della pavimentazione in basole per la distribuzione dei carichi al suolo									
			Area 1									
			17.15*(17.55+14.65)/2	276,12			0,10			27,61		
			Area 2									
			(14.65*3.60)/2	26,37			0,10			2,64		
			Area 3									
			1.15*3.50	4,03			0,10			0,40		
			Area 4									
			(2.90+6.00)/2*4.95	22,03			0,10			2,20		
			Area 5									
			(6.00+5.40)/2*6.55	37,34			0,10			3,73		
			Area 6									
			(1.05*6.80)/2	3,57			0,10			0,36		
			Area 7									
			(3.80+3.70)/2*4.75	17,81			0,10			1,78		
			A RIPORTARE							38,72		14.296,44

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							38,72		14.296,44
			Area 8									
			(10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2	53,56			0,10			5,36		
			Area 9									
			15.10*(4.95+5.65)/2	80,03			0,10			8,00		
			Area 10									
			(4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2	21,62			0,10			2,16		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2	31,28			0,10			3,13		
			a detrarre									
			Tombini 60 x 60 -0.60*0.60*n°4	-1,44			0,10		-0,14			
			Tombini90 x 90 -0.90*0.90	-0,81			0,10		-0,08			
			Tombini 110 x 70 -1.10*0.70	-0,77			0,10		-0,08			
			SOMMANO =					m³		57,07	191,88	10.950,59
16	25/06/2026	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino all'intersezione con via Cucuzzella - Soletta a supporto della pavimentazione in basole per la distribuzione dei carichi al suolo									
			Area 1									
			17.15*(17.55+14.65)/2	276,12			4,08			1.126,57		
			Area 2									
			(14.65*3.60)/2	26,37			4,08			107,59		
			Area 3									
			1.15*3.50	4,03			4,08			16,44		
			Area 4									
			(2.90+6.00)/2*4.95	22,03			4,08			89,88		
			Area 5									
			(6.00+5.40)/2*6.55	37,34			4,08			152,35		
			Area 6									
			(1.05*6.80)/2	3,57			4,08			14,57		
			Area 7									
			(3.80+3.70)/2*4.75	17,81			4,08			72,66		
			Area 8									
			(10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2	53,56			4,08			218,52		
			Area 9									
			15.10*(4.95+5.65)/2	80,03			4,08			326,52		
			Area 10									
			(4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2	21,62			4,08			88,21		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2	31,28			4,08			127,62		
			a detrarre									
			Tombini 60 x 60 -0.60*0.60*n°4	-1,44			4,08		-5,88			
			Tombini90 x 90 -0.90*0.90	-0,81			4,08		-3,30			
			Tombini 110 x 70 -1.10*0.70	-0,77			4,08		-3,14			
			SOMMANO =					kg		2.328,61	3,45	8.033,70
17	30/07/2026	3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da									
			A RIPORTARE									33.280,73

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									33.280,73
			computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.									
			per opere in fondazione lavori edili con C 20/25									
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2	59,02			0,10			5,90		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2	16,95			0,10			1,70		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2	74,51			0,10			7,45		
			a detrarre									
			Tombini 90 x 90 -0.90*0.90*n°2	-1,62			0,10		-0,16			
			SOMMANO =					m³		14,89	191,88	2.857,09
18	30/07/2026	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.									
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2	59,02			4,08			240,80		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2	16,95			4,08			69,16		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2	74,51			4,08			304,00		
			a detrarre									
			Tombini 90 x 90 -0.90*0.90*n°2	-1,62			4,08		-6,61			
			SOMMANO =					kg		607,35	3,45	2.095,36
			Pavimentazioni Stradali									
19	25/06/2026	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.									
			per opere in fondazione con C 12/15									
			Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino all'intersezione con via Cucuzzella									
			Area 1									
			17.15*(17.55+14.65)/2	276,12			0,10			27,61		
			Area 2									
			(14.65*3.60)/2	26,37			0,10			2,64		
			Area 3									
			1.15*3.50	4,03			0,14			0,56		
			Area 4									
			(2.90+6.00)/2*4.95	22,03			0,14			3,08		
			Area 5									
			(6.00+5.40)/2*6.55	37,34			0,14			5,23		
			Area 6									
			(1.05*6.80)/2	3,57			0,14			0,50		
			A RIPORTARE							39,62		38.233,18

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							39,62		38.233,18
			SOMMANO =					m³		39,62	165,45	6.555,13
20	25/06/2026	6.2.14.7	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia. Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino all'intersezione con via Cucuzzella Area 1										
			17.15*(17.55+14.65)/2	276,12						276,12		
			a detrarre basole da 8 cm per cordonatura laterale									
			-17.40*0.40	-6,96					-6,96			
			-17.55*0.40	-7,02					-7,02			
			Area 2									
			(14.65*3.60)/2	26,37						26,37		
			a detrarre chiusini									
			-n°4*1.00*1.00	-4,00					-4,00			
			-n°1*0.70*0.70	-0,49					-0,49			
			-n°1*0.60*0.60	-0,36					-0,36			
			-n°1*1.10*0.70	-0,77					-0,77			
			Partita provvisoria quantità come da verbare di costatazione materiale a piè d'opera del 29-07-2026									
			249.40*0.60	149,64						149,64		
			SOMMANO =					m²		432,53	201,61	87.202,37
21	25/06/2026	6.2.14.8	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spessore 8 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia. Via Sant'Anna, Piazza Ghiaccio fino all'intersezione con via Cucuzzella Area 1 cordonatura laterale										
			17.40*0.40	6,96						6,96		
			17.55*0.40	7,02						7,02		
			Area Pedonale piazza Ghiaccio Area 3									
			1.15*3.50	4,03						4,03		
			Area 4									
			(2.90+6.00)/2*4.95	22,03						22,03		
			Area 5									
			(6.00+5.40)/2*6.55	37,34						37,34		
			Area 6									
			(1.05*6.80)/2	3,57						3,57		
			Partita provvisoria quantità come da verbare di costatazione materiale a piè d'opera del 29-07-2026									
			52.20*0.60	31,32						31,32		
			Da liquidare dopo perizia									
			-74.14	-74,14					-74,14			
			SOMMANO =					m²		38,13	186,57	7.113,91
			A RIPORTARE									139.104,59

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									139.104,59
22	30/07/2026	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15									
			Area 7									
			(3.80+3.70)/2*4.75*0.10	1,78						1,78		
			Area 8									
			(10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2*0.10	5,36						5,36		
			Area 9									
			15.10*(4.95+5.65)/2*0.10	8,00						8,00		
			Area 10									
			(4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2*0.10	2,16						2,16		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2*0.10	3,13						3,13		
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2*0.10	5,90						5,90		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2*0.10	1,69						1,69		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2*0.10	7,45						7,45		
			SOMMANO =					m³		35,47	165,45	5.868,51
23	30/07/2026	6.2.14.7	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia.									
			Area 7									
			(3.80+3.70)/2*4.75	17,81						17,81		
			Area 8									
			(10.20+10.40)/2*(5.65+4.75)/2	53,56						53,56		
			Area 9									
			15.10*(4.95+5.65)/2	80,03						80,03		
			Area 10									
			(4.50+4.75)/2*(4.40+4.95)/2	21,62						21,62		
			Area 11									
			(7.65+6.65)/2*(4.35+4.40)/2	31,28						31,28		
			Area 12									
			(5.00+4.35)/2*(12.60+12.65)/2	59,02						59,02		
			Area 13									
			(5.35+5.00)/2*(3.55+3.00)/2	16,95						16,95		
			Area 14									
			(5.20+5.35)/2*(14.50+13.75)/2	74,51						74,51		
			a detrarre basole da 8 cm per cordonatura laterale -(14.50+3.00+14.00+6.65+5.55+10.50+4.65+9.10+11.75+12.40+12.65+13.75)*0.40	-47,40					-47,40			
			a detrarre partita provvisoria quantità di cui SAL 1 -149.64	-149,64					-149,64			
			SOMMANO =					m²		157,74	201,61	31.801,96
			A RIPORTARE									176.775,06

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									176.775,06
24	30/07/2026	6.2.14.8	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spessore 8 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia.									
			Cordonarute via Sant'Anna (14.50+3.00+12.60+6.65+5.55+10. 50+4.65+9.10+11.75+12.40+12.65 +13.75)*0.40	46,84						46,84		
			a detrarre partita provvisoria quantità di cui SAL 1									
			-31.32	-31,32					-31,32			
			In sospeso al 1°SAL									
			74.14	74,14						74,14		
			SOMMANO =					m²		89,66	186,57	16.727,87
			Chiusini,botole e griglie									
25	25/06/2026	N.P.02	Rimozione e ricollocazione di botola in ghisa e/o caditoie sia sulla sede pedonale che stradale delle dimensioni di cm. 40x40 o superiori, che risulti disallineata rispetto alla nuova sede stradale e/o pedonale, compreso tutti gli oneri necessari per dare a lavoro finito la botola livellata a perfetta regola d'arte									
			Tombini 110 x 70	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	261,48	261,48
			Sottoservizi									
26	25/06/2026	1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L.nonchè gli accertamenti e le verifiche									
			A RIPORTARE									193.764,41

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									193.764,41
			tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.									
			in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza								
			Rete Fognaria									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna									
			Scavo per individuazione fogna e rete idrica									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			di fronte piazza ghiaccio									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			Pozzetti									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00									
			1.40*1.40*1.20*n°4	9,41						9,41		
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°4	0,77						0,77		
			PS 1 a PS 15 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°15	2,88						2,88		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90*0.80*0.90	4,25						4,25		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60*0.80*0.90	9,07						9,07		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35*0.80*0.90	7,45						7,45		
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00*0.80*0.90	5,76						5,76		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35*0.80*0.90	3,85						3,85		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00*0.80*0.90	9,36						9,36		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			2.10*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15*0.40*0.20	0,49						0,49		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10*0.40*0.20	0,33						0,33		
			da PZ 2 a PS 11									
			2.80*0.40*0.20	0,22						0,22		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55*0.40*0.20	0,28						0,28		
			da PS 13 a PS12									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PZ 3 a PS 1									
			(7.00+1.75)*0.40*0.20	0,70						0,70		
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20*0.40*0.20	0,74						0,74		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00*0.40*0.20	0,72						0,72		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65*0.40*0.20	0,53						0,53		
			da PZ 7 a PS 5									
			4.00*0.40*0.20	0,32						0,32		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			A RIPORTARE							85,66		193.764,41

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							85,66		193.764,41
			da PS 6 a PS 5									
			2.15*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00*0.40*0.20	0,16						0,16		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50*0.50*0.20	0,15						0,15		
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a Scalinaa Sant'Anna									
			(12.95+25.90)*0.50*0.40	7,77						7,77		
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			(20.05+0.95+0.90+1.40)*0.50*0.40	4,66						4,66		
			Da liquidare dopo perizia									
			-40.30	-40,30					-40,30			
			SOMMANO =					m³		58,27	22,60	1.316,90
27	25/06/2026	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.									
			- per ogni m³ di scavo									
			Rete Fognaria									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna									
			Scavo per individuazione fogna e rete idrica									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			di fronte piazza ghiaccio									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			Pozzetti									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00									
			1.40*1.40*1.20*n°4	9,41						9,41		
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°4	0,77						0,77		
			PS 1 a PS 15 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°15	2,88						2,88		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90*0.80*0.90	4,25						4,25		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60*0.80*0.90	9,07						9,07		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35*0.80*0.90	7,45						7,45		
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00*0.80*0.90	5,76						5,76		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35*0.80*0.90	3,85						3,85		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00*0.80*0.90	9,36						9,36		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			2.10*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15*0.40*0.20	0,49						0,49		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10*0.40*0.20	0,33						0,33		
			da PZ 2 a PS 11									
			2.80*0.40*0.20	0,22						0,22		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55*0.40*0.20	0,28						0,28		
			da PS 13 a PS12									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PZ 3 a PS 1									
			(7.00+1.75)*0.40*0.20	0,70						0,70		
			A RIPORTARE							83,17		195.081,31

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							83,17		195.081,31
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20*0.40*0.20	0,74						0,74		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00*0.40*0.20	0,72						0,72		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65*0.40*0.20	0,53						0,53		
			da PZ 7 a PS 5									
			4.00*0.40*0.20	0,32						0,32		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PS 6 a PS 5									
			2.15*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00*0.40*0.20	0,16						0,16		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50*0.50*0.20	0,15						0,15		
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a Scalinaa Sant'Anna									
			(12.95+25.90)*0.50*0.40	7,77						7,77		
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			(20.05+0.95+0.90+1.40)*0.50*0.40	4,66						4,66		
			SOMMANO =					m³		98,57	6,19	610,15
28	25/06/2026	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
			Rete Fognaria									
			Fognoli									
			PS 1 a PS 15									
			n°15	15,00						15,00		
			Da liquidare dopo perizia									
			-9	-9,00					-9,00			
			SOMMANO =					cad		6,00	76,90	461,40
29	25/06/2026	N.P.03	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/mmq armato autoportante. 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 elemento aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Incluso allettamento e rinfianco perimetrali in cls magro avente Rck 15 dello spessore minimo di 10 cm. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.									
			Dimensioni interne minime 60x60x60 marcato CE UNI EN 1917									
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			n°4	4,00						4,00		
			A RIPORTARE							4,00		196.152,86

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							4,00		196.152,86
			SOMMANO =					cad		4,00	200,84	803,36
30	25/06/2026	13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii.Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformita` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065,Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresi` compresi:la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Rete Idrica da collare di presa ad allacci singoli edifici										
			C1									
			3.50+1.00	4,50						4,50		
			C2									
			1.40+1.00	2,40						2,40		
			C3									
			1.40+1.00	2,40						2,40		
			C4									
			4.30+1.00	5,30						5,30		
			C5									
			3.85+1.00	4,85						4,85		
			C6									
			3.80+1.00	4,80						4,80		
			C7									
			3.80+1.00	4,80						4,80		
			C8									
			3.70+1.00	4,70						4,70		
			C9									
			3.70+1.00	4,70						4,70		
			C10									
			19.60+1.00	20,60						20,60		
			C11									
			9.40+1.00	10,40						10,40		
			C12									
			9.40+1.00	10,40						10,40		
			C13									
			3.75+1.00	4,75						4,75		
			C14									
			A RIPORTARE							84,60		196.956,22

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							84,60		196.956,22
			3.55+1.00	4,55						4,55		
			C15									
			3.25+1.00	4,25						4,25		
			C16									
			3.25+1.00	4,25						4,25		
			C17									
			7.70+1.00	8,70						8,70		
			C18									
			5.70+1.00	6,70						6,70		
			C19									
			5.70+1.00	6,70						6,70		
			C20									
			5.70+1.00	6,70						6,70		
			C21									
			2.85+1.00	3,85						3,85		
			SOMMANO =					m		130,30	4,73	616,32
31	25/06/2026	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.									
			Pozzetti									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00									
			1.40*1.40*0.10*n°4	0,78						0,78		
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			0.80*0.80*0.10*n°4	0,26						0,26		
			PS 1 a PS 15 60x60									
			0.80*0.80*0.10*n°15	0,96						0,96		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90*0.80*0.50	2,36						2,36		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60*0.80*0.50	5,04						5,04		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35*0.80*0.50	4,14						4,14		
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00*0.80*0.50	3,20						3,20		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35*0.80*0.50	2,14						2,14		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00*0.80*0.50	5,20						5,20		
			a detrarre tubazione -(5.90+12.60+10.35+8.00+5.35+13.00)*(0.157*0.157*3.14)	-4,27					-4,27			
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			2.10*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15*0.40*0.20	0,49						0,49		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10*0.40*0.20	0,33						0,33		
			da PZ 2 a PS 11									
			2.80*0.40*0.20	0,22						0,22		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55*0.40*0.20	0,28						0,28		
			da PS 13 a PS12									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PZ 3 a PS 1									
			(7.00+1.75)*0.40*0.20	0,70						0,70		
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20*0.40*0.20	0,74						0,74		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00*0.40*0.20	0,72						0,72		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65*0.40*0.20	0,53						0,53		
			da PZ 7 a PS 5									
			A RIPORTARE							24,17		197.572,54

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							24,17		197.572,54
			4.00*0.40*0.20	0,32						0,32		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PS 6 a PS 5									
			2.15*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00*0.40*0.20	0,16						0,16		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50*0.50*0.20	0,15						0,15		
			a detrarre tubazione									
			-(2.10+6.15+4.10+2.80+3.55+2.20									
			+7.00+1.75+9.20+9.00+6.65+4.00									
			+2.20+2.15+2.00+1.50)*(0.10*0.1									
			0*3.14)	-2,08					-2,08			
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a									
			Scalinaa Sant'Anna									
			(12.95+25.90)*0.50*0.30	5,83						5,83		
			a detrarre tubazione									
			-(12.95+25.90)*(0.055*0.055*3.14)	-0,37					-0,37			
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			(20.05+0.95+0.90+1.40)*0.50*0.30	3,50						3,50		
			a detrarre tubazione									
			-(12.95+25.90)*(0.045*0.045*3.14)	-0,25					-0,25			
			SOMMANO =					m³		31,78	25,34	805,31
32	25/06/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Rete Fognaria									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna									
			Scavo per individuazione fogna e rete idrica									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			di fronte piazza ghiaccio									
			3.50*4.00*1.00	14,00						14,00		
			Pozzetti									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00									
			1.40*1.40*1.20*n°4	9,41						9,41		
			a detrarre									
			-1.00*1.00*1.00*n°4	-4,00					-4,00			
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°4	0,77						0,77		
			a detrarre									
			-0.60*0.60*0.20*n°4	-0,29					-0,29			
			PS 1 a PS 15 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°15	2,88						2,88		
			a detrarre									
			-0.60*0.60*0.20*n°15	-1,08					-1,08			
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90*0.80*0.50	2,36						2,36		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60*0.80*0.50	5,04						5,04		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35*0.80*0.50	4,14						4,14		
			A RIPORTARE							47,23		198.377,85

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							47,23		198.377,85
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00*0.80*0.50	3,20						3,20		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35*0.80*0.50	2,14						2,14		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00*0.80*0.50	5,20						5,20		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			2.10*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15*0.40*0.20	0,49						0,49		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10*0.40*0.20	0,33						0,33		
			da PZ 2 a PS 11									
			2.80*0.40*0.20	0,22						0,22		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55*0.40*0.20	0,28						0,28		
			da PS 13 a PS12									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PZ 3 a PS 1									
			(7.00+1.75)*0.40*0.20	0,70						0,70		
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20*0.40*0.20	0,74						0,74		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00*0.40*0.20	0,72						0,72		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65*0.40*0.20	0,53						0,53		
			da PZ 7 a PS 5									
			4.00*0.40*0.20	0,32						0,32		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20*0.40*0.20	0,18						0,18		
			da PS 6 a PS 5									
			2.15*0.40*0.20	0,17						0,17		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00*0.40*0.20	0,16						0,16		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50*0.50*0.20	0,15						0,15		
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a Scalinata Sant'Anna									
			(12.95+25.90)*0.50*0.30	5,83						5,83		
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			(20.05+0.95+0.90+1.40)*0.50*0.30	3,50						3,50		
			SOMMANO =					m³		72,44	4,83	349,89
33	25/06/2026	N.P.07	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/mmq armato autoportante. 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 elemento aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Incluso allettamento e rinfianco perimetrali in cls magro avente Rck 15 dello spessore minimo di 10 cm. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Dimensioni esterne 90x90*90h.Compreso di ulteriore prolunga di 90x90 h=50-100.									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00 n°4	4,00						4,00		
			Da liquidare dopo perizia									
			-4	-4,00					-4,00			
			A RIPORTARE							4,00		198.727,74

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							4,00		198.727,74
			SOMMANO =					cad		0,00	555,01	
34	25/06/2026	N.P.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.7.3.6).								
			LINEA									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90	5,90						5,90		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60	12,60						12,60		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35	10,35						10,35		
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00	8,00						8,00		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35	5,35						5,35		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00	13,00						13,00		
			Da liquidare dopo perizia									
			-55.20	-55,20					-55,20			
			SOMMANO =					m		0,00	106,09	
35	25/06/2026	N.P.09	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.7.3.4).								
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			A RIPORTARE									198.727,74

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
												Pag. 22
			RIPORTO									198.727,74
			2.10+0.50	2,60						2,60		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15+0.50	6,65						6,65		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10+0.50	4,60						4,60		
			da PZ 2 a PS 11									
			2.80+0.50	3,30						3,30		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55+0.50	4,05						4,05		
			da PS 13 a PS12									
			2.20+0.50	2,70						2,70		
			da PZ 3 a PS 1									
			7.00+1.75	8,75						8,75		
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20+0.50	9,70						9,70		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00+0.50	9,50						9,50		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65+0.50	7,15						7,15		
			da PZ 7 a PS 5									
			4.00+0.50	4,50						4,50		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20+0.50	2,70						2,70		
			da PS 6 a PS 5									
			2.15+0.50	2,65						2,65		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00+0.50	2,50						2,50		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50+0.50	2,00						2,00		
			NUMERO DI CURVE TOTALI PER ALLACCIO UTENZE N°8*1.5	12,00						12,00		
			Da liquidare dopo perizia									
			-85.35	-85,35					-85,35			
			SOMMANO =					m		0,00	46,07	
36	25/06/2026	N.P.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16□]SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii.Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformita alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrèà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresi compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a										
			A RIPORTARE									198.727,74

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									198.727,74
			perfetta regola d'arte. Diametro esterno 110 mm.									
			Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.3.2.9).									
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a Scalinaa Sant'Anna									
			12.95+25.90	38,85						38,85		
			TEE da DN 110									
			1*4.5	4,50						4,50		
			n°2 manicotti e n°1 riduzione da 110/90									
			n°3*2.5	7,50						7,50		
			Da liquidare dopo perizia									
			-50.85	-50,85					-50,85			
			SOMMANO =					m		0,00	35,56	
37	25/06/2026	N.P.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16□]SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii.Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformita alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrèà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresi compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art.13.3.2.8).									
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			20.05+0.95+0.90+1.40	23,30						23,30		
			Attacco alla rete esistente									
			n°2 gomiti DN 75 + n°1 riduzione 110/75									
			n°3*4.5	13,50						13,50		
			Da liquidare dopo perizia									
			-36.80	-36,80					-36,80			
			SOMMANO =					m		0,00	25,99	
			A RIPORTARE									198.727,74

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
												Pag. 24
			RIPORTO									198.727,74
38	25/06/2026	N.P.12	Fornitura trasporto e posa in opera di collare di presa elettrico-SA2 PE100 PN16 SDR11, compreso di Gomito 90° elettrico PE100 PN16-S5 SDR11 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensioni 110-90/20-32.									
			Allaccio alla rete principale per singolo utente									
			da C1 a C21									
			n°21	21,00						21,00		
			Dopo approvazione perizia									
			-21	-21,00								
			SOMMANO =					cad	-21,00	0,00	115,60	
39	30/07/2026	1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L.nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.								
			in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza								
			Rete Fognaria									
			Pozzetti									
			PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00									
			A RIPORTARE									198.727,74

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									198.727,74
			1.40*1.40*1.20*n°2	4,70						4,70		
			PS 16 a PS 26 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°10	1,92						1,92		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da PZ 8 a PZ 9									
			17.20*0.80*0.90	12,38						12,38		
			da PZ 10 a PZ 11									
			17.40*0.80*0.90	12,53						12,53		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 16 a PS 26									
			n°10*4.00*0.50*0.20	4,00						4,00		
			Rete idrica principale DN 110									
			da via Sant'Anna a Archivio di Stato									
			(14.20+16.15)*0.50*0.40	6,07						6,07		
			In sospeso dal 1°SAL									
			40.30	40,30						40,30		
			SOMMANO =					m³		81,90	22,60	1.850,94
40	30/07/2026	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.									
			- per ogni m³ di scavo									
			Rete Fognaria									
			Pozzetti									
			PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00									
			1.40*1.40*1.20*n°2	4,70						4,70		
			PS 16 a PS 26 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°10	1,92						1,92		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da PZ 8 a PZ 9									
			17.20*0.80*0.90	12,38						12,38		
			da PZ 10 a PZ 11									
			17.40*0.80*0.90	12,53						12,53		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 16 a PS 26									
			n°10*4.00*0.50*0.20	4,00						4,00		
			Rete idrica principale DN 110									
			da via Sant'Anna a Archivio di Stato									
			(14.20+16.15)*0.50*0.40	6,07						6,07		
			SOMMANO =					m³		41,60	6,19	257,50
41	30/07/2026	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
			Rete Fognaria									
			Fognoli									
			PS 16 a PS 26									
			n°10	10,00						10,00		
			In sospeso dal 1°SAL									
			9	9,00						9,00		
			SOMMANO =					cad		19,00	76,90	1.461,10
			A RIPORTARE									202.297,28

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	Pag. 26 ImportoTot
			RIPORTO									202.297,28
42	30/07/2026	13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii.Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformita` alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065,Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresi` compresi:la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Via Sant'Anna n°15*5.00	75,00						75,00		
			SOMMANO =					m		75,00	4,73	354,75
43	30/07/2026	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. **Rete Fognaria** **Pozzetti** PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00 1.40*1.40*0.10*n°2	0,39						0,39		
			PS 16 a PS 26 60x60 0.80*0.80*0.10*n°10	0,64						0,64		
			LINEE **Fognatura principale** da PZ 8 a PZ 9 17.20*0.80*0.50	6,88						6,88		
			da PZ 10 a PZ 11 17.40*0.80*0.50	6,96						6,96		
			detrarre tubazione -(17.20+17.40)*(0.157*0.157*3.14)	-2,68					-2,68			
			da pozzetti principali a fognoli									
			A RIPORTARE							12,19		202.652,03

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
				FATTORI								Pag. 27
			RIPORTO							12,19		202.652,03
			da PZ 16 a PS 26									
			n°10*4.00*0.50*0.20	4,00						4,00		
			detrarre tubazione									
			-(10*4.00)*(0.10*0.10*3.14)	-1,26					-1,26			
			Rete idrica principale DN 110									
			da via Sant'Anna a Archivio di Stato									
			(14.20+16.15)*0.50*0.40	6,07						6,07		
			detrarre tubazione									
			-(14.20+16.15)*(0.055*0.055*3.14)	-0,29					-0,29			
			SOMMANO =					m³		20,71	25,34	524,79
44	30/07/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Rete Fognaria									
			Pozzetti									
			PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00									
			1.40*1.40*0.10*n°2	0,39						0,39		
			PS 16 a PS 26 60x60									
			0.80*0.80*0.10*n°10	0,64						0,64		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da PZ 8 a PZ 9									
			17.20*0.80*0.50	6,88						6,88		
			da PZ 10 a PZ 11									
			17.40*0.80*0.50	6,96						6,96		
			detrarre tubazione									
			-(17.20+17.40)*(0.157*0.157*3.14)	-2,68					-2,68			
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 16 a PS 26									
			n°10*4.00*0.50*0.20	4,00						4,00		
			detrarre tubazione									
			-(10*4.00)*(0.10*0.10*3.14)	-1,26					-1,26			
			Rete idrica principale DN 110									
			da via Sant'Anna a Archivio di Stato									
			(14.20+16.15)*0.50*0.40	6,07						6,07		
			detrarre tubazione									
			-(14.20+16.15)*(0.055*0.055*3.14)	-0,29					-0,29			
			SOMMANO =					m³		20,71	4,83	100,03
45	30/07/2026	N.P.07	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/mmq armato autoportante. 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 elemento aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Incluso allettamento e rinfianco perimetrali in cls magro avente Rck 15 dello spessore minimo di 10 cm. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Dimensioni esterne 90x90*90h.Compreso di ulteriore prolunga di									
			A RIPORTARE									203.276,85

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									203.276,85
			90x90 h=50-100. PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00									
			n°2	2,00						2,00		
			In sospeso dal 1°SAL									
			4	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	555,01	3.330,06
46	30/07/2026	N.P.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.7.3.6). **LINEA** **Fognatura principale** Via Sant'Anna da PZ 8 a PZ 9									
			17.20	17,20						17,20		
			da PZ 9 a PZ 10									
			17.40	17,40						17,40		
			In sospeso dal 1°SAL									
			55.20	55,20						55,20		
			SOMMANO =					m		89,80	106,09	9.526,88
47	30/07/2026	N.P.09	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.7.3.4). **da pozzetti principali a fognoli** da PZ 9 a PS 10									
			n°10*5.00	50,00						50,00		
			NUMERO DI CURVE TOTALI PER ALLACCIO UTENZE									
			N°10*1.5	15,00						15,00		
			In sospeso dal 1°SAL									
			A RIPORTARE							65,00		216.133,79

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							65,00		216.133,79
			85.35	85,35						85,35		
			SOMMANO =					m		150,35	46,07	6.926,62
48	30/07/2026	N.P.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16□]SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico- sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii.Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformita alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrèà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresi compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 110 mm. Prezzo desunto dal prezzario Regione Sicilia 2024 (art. 13.3.2.9). **Rete idrica principale DN 110** da Scalinata Sant'Anna ad Archivio di Stato										
			14.20+16.15	30,35						30,35		
			In sospeso dal 1°SAL									
			50.85	50,85						50,85		
			SOMMANO =					m		81,20	35,56	2.887,47
49	30/07/2026	N.P.12	Fornitura trasporto e posa in opera di collare di presa elettrico-SA2 PE100 PN16 SDR11, compreso di Gomito 90° elettrico PE100 PN16-S5 SDR11 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensioni 110-90/20-32. Via Sant'Anna									
			n°15	15,00						15,00		
			In sospeso dal 1°SAL									
			21	21,00						21,00		
			SOMMANO =					cad		36,00	115,60	4.161,60
50	30/07/2026	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza,									
			A RIPORTARE									230.109,48

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									230.109,48
			marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.									
			classe D 400 (carico di rottura 400 kN)									
			telaio più chiusino in ghisa D400 - 90 x 90									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 - PZ 9 - PZ 10									
			n°6	6,00			100,00			600,00		
			telaio più chiusino in ghisa D400 - 60 x 60									
			PZ 4 - PZ 5 60x60									
			n°2	2,00			33,50			67,00		
			telaio più chiusino in ghisa D400 - 50 x 50									
			PZ 7 - PZ 6 Sfiato									
			n°2	2,00			24,00			48,00		
			SOMMANO =					kg		715,00	4,87	3.482,05
51	28/08/2026	N.P.07	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/mmq armato autoportante. 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 elemento aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Incluso allettamento e rinfianco perimetrali in cls magro avente Rck 15 dello spessore minimo di 10 cm. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Dimensioni esterne 90x90*90h.Compreso di ulteriore prolunga di 90x90 h=50-100.									
			PZe11									
			1	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	555,01	555,01
52	28/08/2026	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.									
			Rete Fognaria									
			Pozzetti									
			PZe 11 1.00*1.00									
			1.40*1.40*0.10	0,20						0,20		
			SOMMANO =					m³		0,20	25,34	5,07
53	28/08/2026	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza,									
			A RIPORTARE									234.151,61

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									234.151,61
			marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.									
			classe D 400 (carico di rottura 400 kN)									
			telaio più chiusino in ghisa D400 - 90 x 90									
			PZe 11									
			n°1	1,00			100,00			100,00		
			SOMMANO =					kg		100,00	4,87	487,00
54	28/08/2026	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.									
			- per ogni m³ di materiale costipato									
			Correzione al 1°SAL									
			Rete Fognaria									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna									
			Scavo per individuazione fogna e rete idrica									
			3.50*4.00*1.00	14,00	0,40					5,60		
			di fronte piazza ghiaccio									
			3.50*4.00*1.00	14,00	0,40					5,60		
			Pozzetti									
			PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - PZ 8 1.00*1.00									
			1.40*1.40*1.20*n°4	9,41	0,40					3,76		
			a detrarre									
			-1.00*1.00*1.00*n°4	-4,00	0,40				-1,60			
			PZ 4 - PZ 5 - PZ 7 - PZ 6 Sfiato 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°4	0,77	0,40					0,31		
			a detrarre									
			-0.60*0.60*0.20*n°4	-0,29	0,40				-0,12			
			PS 1 a PS 15 60x60									
			0.80*0.80*0.30*n°15	2,88	0,40					1,15		
			a detrarre									
			-0.60*0.60*0.20*n°15	-1,08	0,40				-0,43			
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a PZ 1									
			5.90*0.80*0.50	2,36	0,40					0,94		
			da PZ 1 a PZ 2									
			12.60*0.80*0.50	5,04	0,40					2,02		
			da PZ 2 a PZ 3									
			10.35*0.80*0.50	4,14	0,40					1,66		
			da PZ 3 a PZ 4									
			8.00*0.80*0.50	3,20	0,40					1,28		
			da PZ 4 a PZ 5									
			5.35*0.80*0.50	2,14	0,40					0,86		
			da PZ 2 a PZ 8									
			13.00*0.80*0.50	5,20	0,40					2,08		
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 1 a PS 8									
			2.10*0.40*0.20	0,17	0,40					0,07		
			da PZ 1 a PS 9									
			6.15*0.40*0.20	0,49	0,40					0,20		
			da PZ 2 a PS 10									
			4.10*0.40*0.20	0,33	0,40					0,13		
			da PZ 2 a PS 11									
			A RIPORTARE							23,51		234.638,61

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							23,51		234.638,61
			2.80*0.40*0.20	0,22	0,40					0,09		
			da PZ 2 a PS 12									
			3.55*0.40*0.20	0,28	0,40					0,11		
			da PS 13 a PS12									
			2.20*0.40*0.20	0,18	0,40					0,07		
			da PZ 3 a PS 1									
			(7.00+1.75)*0.40*0.20	0,70	0,40					0,28		
			da PZ 3 a PZ 7									
			9.20*0.40*0.20	0,74	0,40					0,30		
			da PZ 7 a PS 2									
			9.00*0.40*0.20	0,72	0,40					0,29		
			da PZ 7 a PS 3									
			6.65*0.40*0.20	0,53	0,40					0,21		
			da PZ 7 a PS 5									
			4.00*0.40*0.20	0,32	0,40					0,13		
			da PS 4 a PS 5									
			2.20*0.40*0.20	0,18	0,40					0,07		
			da PS 6 a PS 5									
			2.15*0.40*0.20	0,17	0,40					0,07		
			da PZ 8 a PS 14									
			2.00*0.40*0.20	0,16	0,40					0,06		
			da PZ 8 a PS 15									
			1.50*0.50*0.20	0,15	0,40					0,06		
			Rete idrica principale DN 110									
			da vicino il pozzetto esistente tra via Cucuzzella e via Sant'Anna a Scalinata Sant'Anna									
			(12.95+25.90)*0.50*0.30	5,83	0,40					2,33		
			Rete idrica secondaria DN90									
			da TEE in via Sant'Anna a PZ 6 di Piazza Ghiaccio									
			(20.05+0.95+0.90+1.40)*0.50*0.30	3,50	0,40					1,40		
			A detrarre quanto contabilizzato al 1°SAL									
			-72.44	-72,44					-72,44			
			Correzione al 2°SAL									
			Rete Fognaria									
			Pozzetti									
			PZ 9 - PZ 10 1.00*1.00									
			1.40*1.40*0.10*n°2	0,39	0,40					0,16		
			PS 16 a PS 26 60x60									
			0.80*0.80*0.10*n°10	0,64	0,40					0,26		
			LINEE									
			Fognatura principale									
			da PZ 8 a PZ 9									
			17.20*0.80*0.50	6,88	0,40					2,75		
			da PZ 10 a PZ 11									
			17.40*0.80*0.50	6,96	0,40					2,78		
			detrarre tubazione									
			-(17.20+17.40)*(0.157*0.157*3.14)	-2,68	0,40				-1,07			
			da pozzetti principali a fognoli									
			da PZ 16 a PS 26									
			n°10*4.00*0.50*0.20	4,00	0,40					1,60		
			detrarre tubazione									
			-(10*4.00)*(0.10*0.10*3.14)	-1,26	0,40				-0,50			
			Rete idrica principale DN 110									
			da via Sant'Anna a Archivio di Stato									
			(14.20+16.15)*0.50*0.40	6,07	0,40					2,43		
			detrarre tubazione									
			-(14.20+16.15)*(0.055*0.055*3.14)	-0,29	0,40				-0,12			
			A detrarre quanto contabilizzato al 2°SAL									
			-20.71	-20,71					-20,71			
			SOMMANO =					m³		-55,88	4,83	-269,90
55	28/08/2026	1.3.5	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 -1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al									
			A RIPORTARE									234.368,71

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									234.368,71
			conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km Voce 1.2.4									
			93.15*0.60*46.00 Km	2.570,94						2.570,94		
			SOMMANO =					m³ x k		2.570,94	0,52	1.336,89
			Oneri per la Sicurezza									
56	25/06/2026	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Recinzione area a protezione di scavi e impianti (3.00+3.65+13.75+12.60+3.60+14.45+1.00)*1.20	62,46						62,46		
			(6.85+6.85)*1.20	16,44						16,44		
			SOMMANO =					m²		78,90	14,14	1.115,65
57	25/06/2026	26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Andatoia in legno per passaggi pedonali si calcola al 20% (15.10+13.65+17.60+1.80+4.95+3.30+5.15+8.55+13.80+4.55+4.10+4.10+19.40+6.80)*0.20	24,57						24,57		
			Da liquidare dopo perizia -4.57	-4,57					-4,57			
			SOMMANO =					m		20,00	66,35	1.327,00
			A RIPORTARE									238.148,25

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									238.148,25
58	25/06/2026	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 n°2	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	61,02	122,04
59	25/06/2026	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 6	6,00						6,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	35,61	213,66
60	25/06/2026	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n°3	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	11,51	34,53
61	25/06/2026	26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante									
			A RIPORTARE									238.518,48

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									238.518,48
			tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.									
			n°18	18,00						18,00		
			SOMMANO =					cad		18,00	0,95	17,10
62	25/06/2026	26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego									
			n°1	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	424,36	424,36
63	25/06/2026	26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo									
			2	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	148,89	297,78
64	30/07/2026	N.P.06	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Voce desunta dal prezzario Regione Sicilia 2024 (Art. SIC24_26.1.29). Via Sant'Anna									
			A RIPORTARE									239.257,72

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									239.257,72
			(5.20+4.00+3.60+3.60)*2.00	32,80						32,80		
			SOMMANO =					m²		32,80	19,61	643,21
65	30/07/2026	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.										
			Recinzione area a protezione di scavi e impianti e andatoia via Sant'Anna (14.00+16.40+5.20+14.60+15.70)* 1.20	79,08						79,08		
			SOMMANO =					m²		79,08	14,14	1.118,19
66	30/07/2026	26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.									
			Andatoia in legno per passaggi pedonali si calcola al 40% (14.15+16.30+14.10+15.90)*0.40	24,18						24,18		
			In sospeso dal 1°SAL 4.57	4,57						4,57		
			SOMMANO =					m		28,75	66,35	1.907,56
67	30/07/2026	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;									
			A RIPORTARE									242.926,68

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									242.926,68
			la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.									
			2	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	35,61	71,22
68	30/07/2026	26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.									
			n°7	7,00						7,00		
			SOMMANO =					cad		7,00	0,95	6,65
			SOMMANO								euro	**243.004,55**
			A RIPORTARE									243.004,55

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									243.004,55
	29/06/2026		EMESSO 1° SAL								137.536,51	243.004,55
	07/08/2026		EMESSO 2° SAL								250.598,48	
			Importo totale dei lavori e provviste								euro	**243.004,55**
			A RIPORTARE									243.004,55

TRAPANI li', 07/09/2026

L'Impresa
Consorzio Innova Soc.Coop.

Il Direttore dei lavori
Ingegnere Giuseppe Galia

Il Responsabile Unico del Progetto
Geometra Leonardo Asaro

RIEPILOGO LIBRETTI	Pag.	Imp.Paragrafo	Imp.SubLibret.	IMPORTO
Basolato Via Sant'Anna e via Cucuzzella	8			243.004,55
Opere Stradali	8		243.004,55	
Scavi, rinterri e demolizioni	8	14.296,44		
Fondazioni stradali	10	23.936,74		
Pavimentazioni Stradali	13	155.269,75		
Chiusini,botole e griglie	13	261,48		
Sottoservizi	32	41.941,19		
Oneri per la Sicurezza	37	7.298,95		