

I TECNICI

OGGETTO : PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE AL P.R.G. VIGENTE, AI SENSI DELL'ART. 3.3 comma 5 DELLE N.T.A. e DELL'ART. 26 L.R. 34/1992 PER LA SUDDIVISIONE DELL'AREA "MR11" IN DUE SUB – COMPARTI CON CAMBIO DI DESTINAZIONE URBANISTICA DEL SUB COMPARTO "A" DA USO URBANO DI NUOVO IMPIANTO AD USO PRODUTTIVO TERZIARIO DI NUOVO IMPIANTO

PROPRIETA' : LUCARINI CRISTINA

Cod. Fisc. LRC CST 70P65 G479Z

ELABORATO : PARTE III : PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE
DELL'AREA MT11 SUB COMPARTO A

**COMPUTO METRICO OPERE DI
URBANIZZAZIONE**

TAVOLA:

U12

FOGLIO:

**4
sez. B**

MAPPAL/I :

**635-633-626-
780-781**

SCALA :

DISEGN.:

FILE:

DATA:

06/2023

AGGIORN.:

10/2023



STUDIO TECNICO ASSOCIATO GEOMM. BIANCALANA - PAPI

61020 GALLO DI PETRIANO (PU) Via Roma n. 98 Tel. e Fax 0722/52143 P. Iva 00359700416
E-mail: studio@biancalanapapi.it

INGEGNERE MAURO ALESSANDRINI

Via G. Carducci, 22 - 61022 VALLEFOGLIA (PU) P.IVA 01224130417 - cell. 3389401610
E-mail: mauro.alessandrini@tin.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA RELATIVE AD UNA
VARIANTE NON SOSTANZIALE AL PRG VIGENTE E SUDDIVISIONE
DELL'AREA " MR11" IN DUE COMPARTI INLOC. MONTECCHIO VIA
ARENA-VIA PASCALI

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

VALLEFOGLIA, 10/11/2023

IL TECNICO

Geom. Filippo Biancalana - Ing. Mauro Alessandrini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	VIABILITA' (SpCat 1)							
1 / 1	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento							
02.01.001*	eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e							
07/06/2023	consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma							
	compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso							
	lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale							
	profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso							
	dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la							
	demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o							
	simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi:							
	l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei							
	materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo							
	meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione							
	(sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre							
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 1 - VIABILITA'							
	Sbancamento per asporto terreno vegetale spess. medio 40 cm., solo zone							
	viabilità marciapiedi e parcheggi. *(par.ug.=(11,10+12,00)/2)	11,55	10,00		0,40	46,20		
		55,00	5,20		0,40	114,40		
	(par.ug.=55,00+7)	62,00	6,50		0,40	161,20		
		28,30	5,20		0,40	58,86		
	(par.ug.=(5,20*7,90)/2)	20,54			0,40	8,22		
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50		0,40	40,95		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35			0,40	2,94		
		11,65	13,25		0,40	61,75		
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2)	9,77			0,40	3,91		
		36,10	5,20		0,40	75,09		
	(par.ug.=(24,80+24,45)/2)	24,63	7,00		0,40	68,96		
		34,55	7,00		0,40	96,74		
	(par.ug.=(6,10+6,00+19,40+14,00))	45,50	1,50		0,40	27,30		
		16,70	5,40		0,40	36,07		
	(par.ug.=24,45+1,00)	25,45	1,50		0,40	15,27		
	SOMMANO m³					817,86	9,43	7'712,42
2 / 2	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del							
19.02.005*	piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la							
.001	profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a							
07/06/2023	raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di							
	quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di							
	compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali							
	inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1,							
	A.2-4, A.2-5, A.3							
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 1 - VIABILITA'							
	Compattazione solo zone viabilità, marciapiedi e parcheggi. *							
	(par.ug.=(11,10+12,00)/2)	11,55	10,00			115,50		
		55,00	5,20			286,00		
	(par.ug.=55,00+7)	62,00	6,50			403,00		
		28,30	5,20			147,16		
	(par.ug.=(5,20*7,90)/2)	20,54				20,54		
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50			102,38		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35				7,35		
		11,65	13,25			154,36		
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2)	9,77				9,77		
		36,10	5,20			187,72		
	(par.ug.=(24,80+24,45)/2)	24,63	7,00			172,41		
		34,55	7,00			241,85		
	(par.ug.=(6,10+6,00+19,40+14,00))	45,50	1,50			68,25		
		16,70	5,40			90,18		
	(par.ug.=24,45+1,00)	25,45	1,50			38,18		
	SOMMANO m²					2'044,65	0,41	838,31
	A R I P O R T A R E							8'550,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'550,73
3 / 3 19.02.007.0 02 07/06/2023	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Compattazione solo zone viabilità, marciapiedi e parcheggi. * (par.ug.=(11,10+12,00)/2) (par.ug.=55,00+7) (par.ug.=(5,20*7,90)/2) (par.ug.=(9,50+22,00)/2) (par.ug.=(7,00*2,10)/2) (par.ug.=(6,30*3,10)/2) (par.ug.=(24,80+24,45)/2) (par.ug.=(6,10+6,00+19,40+14,00)) (par.ug.=24,45+1,00)	11,55 55,00 62,00 28,30 20,54 15,75 7,35 11,65 9,77 36,10 24,63 34,55 45,50 16,70 25,45	10,00 5,20 6,50 5,20 6,50 6,50 13,25 5,20 7,00 7,00 1,50 5,40 1,50		0,40 0,75 0,55 0,55 0,75 0,75 0,70 0,75 0,75 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	46,20 214,50 221,65 80,94 15,41 76,78 5,15 115,77 7,33 159,56 146,55 205,57 58,01 76,65 32,45		
	SOMMANO m³					1'462,52	32,76	47'912,16
4 / 4 19.13.001* .002 07/06/2023	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Cassonetto stradale zone viabilità, marciapiedi, parcheggi. *(par.ug.=(11,10+12,00)/2) (par.ug.=55,00+7) (par.ug.=(5,20*7,90)/2)	11,55 55,00 62,00 28,30 20,54	10,00 5,20 6,50 5,20		0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	46,20 114,40 161,20 58,86 8,22		
	A R I P O R T A R E					388,88		56'462,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					388,88		56'462,89
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50		0,40	40,95		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35			0,40	2,94		
		11,65	13,25		0,40	61,75		
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2)	9,77			0,40	3,91		
		36,10	5,20		0,40	75,09		
	(par.ug.=(24,80+24,45)/2)	24,63	7,00		0,40	68,96		
		34,55	7,00		0,40	96,74		
	(par.ug.=(6,10+6,00+19,40+14,00))	45,50	1,50		0,40	27,30		
		16,70	5,40		0,40	36,07		
	a dedurre ingombro cabina enel	-11,30	2,50		0,40	-11,30		
	(par.ug.=24,45+1,00)	25,45	1,50		0,40	15,27		
	Sommano positivi m³					817,86		
	Sommano negativi m³					-11,30		
	SOMMANO m³					806,56	54,35	43'836,54
5 / 5	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente.							
19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente							
.001	con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a							
07/06/2023	mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO							
	modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi:							
	l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela							
	passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim.							
	Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 -							
	85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15							
	Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di							
	argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere							
	superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova							
	AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella							
	in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al							
	materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle							
	prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il							
	passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n.							
	40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a							
	25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore							
	CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo							
	spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a							
	raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata							
	nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del							
	piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di							
	laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta							
	regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25							
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 1 - VIABILITA'							
	Cassonetto stradale zone viabilità, marciapiedi, parcheggi. *(par.ug.=(11,10+							
	12,00)/2)	11,55	10,00		0,10	11,55		
		55,00	5,20		0,10	28,60		
	(par.ug.=55,00+7)	62,00	6,50		0,10	40,30		
		28,30	5,20		0,10	14,72		
	(par.ug.=(5,20*7,90)/2)	20,54			0,10	2,05		
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50		0,10	10,24		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35			0,10	0,74		
		11,65	13,25		0,10	15,44		
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2)	9,77			0,10	0,98		
		36,10	5,20		0,10	18,77		
	(par.ug.=(24,80+24,45)/2)	24,63	7,00		0,10	17,24		
		34,55	7,00		0,10	24,19		
	(par.ug.=(6,10+6,00+19,40+14,00))	45,50	1,50		0,10	6,83		
		16,70	5,40		0,10	9,02		
	a dedurre ingombro cabina enel	-11,30	2,50		0,10	-2,83		
	(par.ug.=24,45+1,00)	25,45	1,50		0,10	3,82		
	Sommano positivi m³					204,49		
	Sommano negativi m³					-2,83		
	SOMMANO m³					201,66	57,47	11'589,40
	A R I P O R T A R E							111'888,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'888,83
6 / 6 19.13.001* .001 08/06/2023	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Stabilizzato per sole zone parcheggi e marciapiedi (lung.=6,10+6,00+19,40+14,00) a dedurre area cabina enel (lung.=25,65+1,00) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			55,00	5,20	0,05	14,30		
			28,30	5,20	0,05	7,36		
			2,40	4,00	0,05	0,48		
			36,10	5,20	0,05	9,39		
			45,50	1,50	0,05	3,41		
			16,70	5,40	0,05	4,51		
			-11,30	2,50	0,05	-1,41		
			26,65	1,50	0,05	2,00		
						41,45		
						-1,41		
						40,04	57,47	2'301,10
7 / 7 19.18.032 07/06/2023	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Parcheggio e viabilità *(par.ug.=5,20+55,00+7,00+5,20+5,20+28,3+5,20+5,20+4,00+5,20+2,50+18,80+10,20+2,70+5,80+5,80+36,10+36,10+5,00+24,45) Marciapiede *(par.ug.=6,60+6,10+1,50+6,60+5,60+19,20+19,20+16,75+13,75+15,20+24,08) SOMMANO m	272,95				272,95		
		134,58				134,58		
						407,53	21,48	8'753,74
8 / 8 06.04.025* .001 08/06/2023	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA'							
	A R I P O R T A R E							122'943,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'943,67
	(lung.=6,10+6,00+19,4+14)		55,00	5,20		286,00		
			28,30	5,20		147,16		
			2,40	4,00		9,60		
			36,10	5,20		187,72		
			45,50	1,50		68,25		
			16,70	5,40		90,18		
	a dedurre area cabina enel		-11,30	2,50		-28,25		
	(lung.=25,65+1)		26,65	1,50		39,98		
	Sommano positivi m²					828,89		
	Sommano negativi m²					-28,25		
	SOMMANO m²					800,64	26,96	21'585,25
9 / 9	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
19.13.004.0	Categoria di Opera <nessuna>							
02	SpCat 1 - VIABILITA'							
08/06/2023	Cassonetto stradale zone viabilità, marciapiedi, parcheggi. *(par.ug.=(11,10+12,00)/2)	11,55	10,00		10,00	1'155,00		
	(par.ug.=55,00+7)	62,00	6,50		10,00	4'030,00		
	(par.ug.=(2,00*4,60)/2)	4,60			10,00	46,00		
	(par.ug.=(2,10*4,90)/2)	5,15			10,00	51,50		
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50		10,00	1'023,75		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35			10,00	73,50		
		11,65	13,25		10,00	1'543,63		
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2)	9,77			10,00	97,70		
	(par.ug.=(24,80+24,45)/2)	24,63	7,00		10,00	1'724,10		
		34,55	7,00		10,00	2'418,50		
	SOMMANO m²xcm					12'163,68	3,06	37'220,86
10 / 10	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
19.13.005.0	Categoria di Opera <nessuna>							
02	SpCat 1 - VIABILITA'							
08/06/2023	Cassonetto stradale zone viabilità, marciapiedi, parcheggi. *(par.ug.=(11,10+12,00)/2)	11,55	10,00		4,00	462,00		
	(par.ug.=55,00+7)	62,00	6,50		4,00	1'612,00		
	(par.ug.=(2,00*4,60)/2)	4,60			4,00	18,40		
	(par.ug.=(2,10*4,90)/2)	5,15			4,00	20,60		
	(par.ug.=(9,50+22,00)/2)	15,75	6,50		4,00	409,50		
	(par.ug.=(7,00*2,10)/2)	7,35			4,00	29,40		
		11,65	13,25		4,00	617,45		
	A R I P O R T A R E					3'169,35		181'749,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'169,35		181'749,78
	(par.ug.=(6,30*3,10)/2) (par.ug.=(24,80+24,45)/2)	9,77 24,63 34,55	7,00 7,00		4,00 4,00 4,00	39,08 689,64 967,40		
	SOMMANO m²xcm					4'865,47	3,50	17'029,15
11 / 11 02.03.003* .001 07/06/2023	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Demolizione muretto ingresso strada lungo via Pascali	31,20	0,20		0,35	2,18		
	SOMMANO m³					2,18	82,28	179,37
12 / 12 19.15.001.0 01 08/06/2023	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' (par.ug.=22,00+37,40+34,00+36,00+25,40+20,70+5,30+40,50+16,30+7,65) varie	245,25				245,25 20,00		
	SOMMANO m					265,25	0,47	124,67
13 / 13 19.15.003.0 01 08/06/2023	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' fasce d'arresto *(par.ug.=3,50+4,25) passi pedonali zebrature *(par.ug.=4,60+5,14+7,35+9,35) zebrature varie	7,75 16,80 26,44	0,75 2,50		3,00	5,81 126,00 26,44 20,00		
	SOMMANO m²					178,25	4,69	835,99
14 / 14 19.16.016 08/06/2023	Scavo di fondazione. Scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' basamento segnali stradali *(lung.=0,35*0,35)	14,00	0,12		0,60	1,01		
	SOMMANO m³					1,01	12,36	12,48
15 / 15 19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o							
	A R I P O R T A R E							199'931,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'931,44
08/06/2023	superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' (lung.=0,35*0,35)	14,00	0,12		0,60	1,01		
	SOMMANO m³					1,01	186,93	188,80
16 / 16 19.16.001.0 01 08/06/2023	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA'					14,00		
	SOMMANO m					14,00	9,98	139,72
17 / 17 19.17.003.0 01 08/06/2023	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/ 10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,02	152,04
18 / 18 19.17.001.0 01 08/06/2023	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Latì di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' segnale dare precedenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,03	64,03
19 / 19 19.17.004.0 05 08/06/2023	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - VIABILITA' Segnale indicazione disabili Segnale attraversamenti Segnale indicazione svolta obbligatoria Segnale indicazione limite velocità Segnale indicazione parcheggio					4,00 2,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	47,20	519,20
	A R I P O R T A R E							200'995,23

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'995,23
	FOGNATURA BIANCA E NERA (SpCat 2)							
20 / 29 18.01.006* 13/06/2023	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=400 ingresso vasca laminazione *(lung.=22,94+1,25)* (larg.=0,40+0,15*2)*(H/peso=1,400-0,4)		24,19	0,70	1,00	16,93		
	fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)*(larg.=0,50+0,15*2)*(H/peso=3,0-0,4)		59,36	0,80	2,60	123,47		
	fogna bianca D=315 *(larg.=0,315+0,15*2)*(H/peso=1,40-0,40)		31,84	0,62	1,00	19,74		
	fogna bianca D=200 *(lung.=31,77+10,92)*(larg.=0,2+0,15*2)*(H/peso=1,4-0,40)		42,69	0,50	1,00	21,35		
	allacci fogna bianca D=250 *(lung.=14,00+23,12)*(larg.=0,25+0,15*2)*(H/peso=1,20-0,4)		37,12	0,55	0,80	16,33		
	fogna nera D=250 *(larg.=0,25+0,15*2)*(H/peso=1,90-0,40)		19,75	0,55	1,50	16,29		
	allacci fogna nera D=200 *(H/peso=1,70-0,40)	1,00	17,80	0,50	1,30	11,57		
	allacci caditoie D=160 *(H/peso=1,40-0,40)	5,00	1,00	0,50	1,00	2,50		
	allacci caditoie D=160 *(H/peso=1,4-0,40)	3,00	6,00	0,50	1,00	9,00		
	allaccio canalette scolo D=160 *(lung.=9+1)*(H/peso=1,4-0,4)		10,00	0,50	1,00	5,00		
	scavo aggiuntivo per pozzetti bianca fino vasca laminazione *(H/peso=1,50-0,40)	5,00	1,20	1,20	1,10	7,92		
	scavo aggiuntivo per pozzetti bianca da vasca laminazione fino p.esistente *(H/peso=3,0-0,40)	3,00	1,20	1,20	2,60	11,23		
	scavo aggiuntivo per pozzetti nera *(H/peso=1,70-0,40)	1,00	1,00	1,60	1,30	2,08		
	scavo per caditoie *(par.ug.=5+3)	8,00	0,70	0,70	1,00	3,92		
	vasca di laminazione *(lung.=(12,19+0,70*2)+(6,36+0,70*2))* (larg.=(28,35+0,70*2)/2)*(H/peso=2,40+0,10)		21,35	14,88	2,50	794,22		
	SOMMANO m³					1'061,55	9,17	9'734,41
21 / 30 18.04.003* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=400 ingresso vasca laminazione *(lung.=22,94+1,25)* (larg.=0,40+0,15*2)		24,19	0,70	0,70	11,85		
	fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)*(larg.=0,50+0,15*2)		59,36	0,80	0,70	33,24		
	fogna bianca D=315 *(larg.=0,315+0,15*2)		31,84	0,62	0,50	9,87		
	fogna bianca D=200 *(lung.=31,77+10,92)*(larg.=0,2+0,15*2)		42,69	0,50	0,50	10,67		
	allacci fogna bianca D=250 *(lung.=14+23,12)*(larg.=0,25+0,15*2)		37,12	0,55	0,50	10,21		
	fogna nera D=250 *(larg.=0,25+0,15*2)		19,75	0,55	0,50	5,43		
	allacci fogna nera D=200	1,00	17,80	0,50	0,50	4,45		
	allacci caditoie D=160	5,00	1,00	0,50	0,50	1,25		
	allacci caditoie D=160	3,00	6,00	0,50	0,50	4,50		
	allaccio canalette scolo D=160 *(lung.=9+1)		10,00	0,50	0,50	2,50		
	a detrarre fogna bianca D=400 ingresso vasca laminazione *(lung.=22,94+1,25)* (larg.=0,4*0,4/4)	-1,00	24,19	0,04	3,14	-3,04		
	fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)*(larg.=0,5*0,5/4)	-1,00	59,36	0,06	3,14	-11,18		
	A R I P O R T A R E					79,75		210'729,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,75		210'729,64
	fogna bianca D=315 *(larg.=0,315/0,315/4)	-1,00	31,84	0,25	3,14	-24,99		
	fogna bianca D=200 *(lung.=31,77+10,92)*(larg.=0,2*0,2/4)	-1,00	42,69	0,01	3,14	-1,34		
	allacci fogna bianca D=250 *(lung.=14,00+23,12)*(larg.=0,25*0,25/4)	-1,00	37,12	0,02	3,14	-2,33		
	fogna nera D=250 *(larg.=0,25*0,25/4)	-1,00	19,75	0,02	3,14	-1,24		
	allacci fogna nera D=200 *(larg.=0,2*0,2/4)	-1,00	17,80	0,01	3,14	-0,56		
	allacci caditoie D=160 *(larg.=0,16*0,16/4)	-16,00	1,00	0,01	3,14	-0,50		
	allacci caditoie D=160 *(larg.=0,16*0,16/4)	-3,00	6,00	0,01	3,14	-0,57		
	allaccio canalette scolo D=160 *(lung.=9+1)*(larg.=0,16*0,16/4)	-1,00	10,00	0,01	3,14	-0,31		
	Sommano positivi m³					93,97		
	Sommano negativi m³					-46,06		
	SOMMANO m³					47,91	39,26	1'880,95
22 / 31 18.04.001* 13/06/2023	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)*(larg.=0,50+0,15*2)		59,36	0,80	1,00	47,49		
	SOMMANO m³					47,49	7,37	350,00
23 / 32 18.04.004* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=400 ingresso vasca laminazione *(lung.=22,94+1,25)*(larg.=0,40+0,15*2)*(H/peso=1,400-0,4-0,70) fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)*(larg.=0,50+0,15*2)*(H/peso=3,0-0,4-1,0-0,70) fogna bianca D=315 *(larg.=0,315+0,15*2)*(H/peso=1,40-0,40-0,70) fogna bianca D=200 *(lung.=31,77+10,92)*(larg.=0,2+0,15*2)*(H/peso=1,4-0,40-0,70) allacci fogna bianca D=250 *(lung.=14+23,12)*(larg.=0,25+0,15*2)*(H/peso=1,20-0,4-0,70) fogna nera D=250 *(larg.=0,25+0,15*2)*(H/peso=1,90-0,40-0,70) allacci fogna nera D=200 *(H/peso=1,70-0,40-0,70) allacci caditoie D=160 *(H/peso=1,40-0,40-0,70) allacci caditoie D=160 *(H/peso=1,4-0,40-0,70) allaccio canalette scolo D=160 *(lung.=9+1)*(H/peso=1,4-0,4-0,70)		24,19	0,70	0,30	5,08		
			59,36	0,80	0,90	42,74		
			31,84	0,62	0,30	5,92		
			42,69	0,50	0,30	6,40		
			37,12	0,55	0,10	2,04		
			19,75	0,55	0,80	8,69		
		1,00	17,80	0,50	0,60	5,34		
		5,00	1,00	0,50	0,30	0,75		
		3,00	6,00	0,50	0,30	2,70		
			10,00	0,50	0,30	1,50		
	SOMMANO m³					81,16	52,58	4'267,39
24 / 33 18.07.007* .001 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA							
	A R I P O R T A R E							217'227,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'227,98
	fogna bianca D=100 scarico vasca laminazione		1,40			1,40		
	SOMMANO m					1,40	20,54	28,76
25 / 34 18.07.007* .003 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA allacci caditoie D=160 allacci caditoie D=160 allaccio canalette scolo D=160 *(lung.=9+1)	5,00 3,00	1,40 6,00 10,00			7,00 18,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	26,11	913,85
26 / 35 18.07.007* .004 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=200 *(lung.=31,77+10,92) allacci fogna nera D=200	1,00	42,69 17,80			42,69 17,80		
	SOMMANO m					60,49	33,25	2'011,29
27 / 36 18.07.007* .005 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA allacci fogna bianca D=250 *(lung.=14+23,12) fogna nera D=250		37,12 19,75			37,12 19,75		
	SOMMANO m					56,87	44,69	2'541,52
28 / 37 18.07.007* .006 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di							
	A R I P O R T A R E							222'723,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'723,40
	corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=315		31,84			31,84		
	SOMMANO m					31,84	66,89	2'129,78
29 / 38 18.07.007* .007 14/11/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=400 ingresso vasca laminazione *(lung.=22,94+1,25)		24,19			24,19		
	SOMMANO m					24,19	95,17	2'302,16
30 / 39 18.07.007* .008 09/06/2023	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca D=500 scarico vasca laminazione *(lung.=1,4+7,21+34,37+16,38)		59,36			59,36		
	SOMMANO m					59,36	146,53	8'698,02
31 / 40 18.09.003* .006 12/06/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca *(par.ug.=5+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	332,26	2'658,08
32 / 41 18.09.004* .006 12/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA scavo aggiuntivo per pozzetti bianca fino vasca laminazione scavo aggiuntivo per pozzetti bianca da vasca laminazione fino p.esistente *					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		238'511,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		238'511,44
	(par.ug.=3,00*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					14,00	304,40	4'261,60
33 / 42 18.09.007* .003 13/06/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca *(par.ug.=5+3) per ispezione vasca	8,00				8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	171,37	1'542,33
34 / 43 18.09.010* 13/06/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna bianca *(par.ug.=5+3) per ispezione vasca	8,00 1,00			64,00 64,00	512,00 64,00		
	SOMMANO kg					576,00	4,80	2'764,80
35 / 44 18.09.003* .007 13/06/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna nera 70x140					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,55	413,55
36 / 45 18.09.004* .007 13/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna nera 70x140					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	390,21	780,42
37 / 46 18.09.007* .004 13/06/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna nera 70x140					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,46	213,46
38 / 47	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con							
	A R I P O R T A R E							248'487,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'487,60
18.09.010* 13/06/2023	resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fogna nera 70x140	1,00			64,00	64,00		
	SOMMANO kg					64,00	4,80	307,20
39 / 48 18.09.003* .003 12/06/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA caditoie *(par.ug.=5+3+3)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	94,89	1'043,79
40 / 49 18.09.013* .002 09/06/2023	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA caditoie *(par.ug.=5+3+3)	11,00			31,00	341,00		
	SOMMANO kg					341,00	3,80	1'295,80
41 / 50 NP_01 14/11/2023	Fornitura e posa di canalette in c.a. della sezione cm.20/20, con griglia in ghisa del tipo carrabile D400 per la raccolta delle acque stradali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA (par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	100,00	2'000,00
42 / 51 03.03.001* .003 30/06/2023	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA cls magro fondo vasca *(lung.=(12,19+0,70*2)+(6,36+0,70*2))* (larg.=(28,35+0,15*2)/2)		21,35	14,33	0,10	30,59		
	SOMMANO m³					30,59	161,10	4'928,05
43 / 52 03.03.003*	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e							
	A R I P O R T A R E							258'062,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'062,44
.001 13/06/2023	posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA cls magro fondo vasca *(lung.=(12,19+0,2*2)+(6,36+0,2*2))*(larg.=(28,35+0,15*2)/2) pareti vasca *(lung.=28,35+9,51+9,19+10,26+(6,36-0,25*2)+(12,19-0,25*5)) pilastri *(H/peso=2,40-0,50) travi *(lung.=28,35-0,25*5) (lung.=10,53+9,03+7,36-(3*0,30))	3,00	19,35	14,33	0,30	83,19		
			74,11	0,25	2,40	44,47		
			0,30	0,50	1,90	0,86		
			27,10	0,30	0,60	4,88		
			26,02	0,30	0,30	2,34		
	SOMMANO m³					135,74	183,13	24'858,07
44 / 53 03.03.019* .004 13/06/2023	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA Vedi voce n° 51 [m³ 30.59] Vedi voce n° 52 [m³ 135.74]					30,59 135,74		
	SOMMANO m³					166,33	23,90	3'975,29
45 / 54 03.04.002* 13/06/2023	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA Vedi voce n° 52 [m³ 135.74]				80,00	10'859,20		
	SOMMANO kg					10'859,20	2,79	30'297,17
46 / 55 03.03.020* .001 13/06/2023	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - FOGNATURA BIANCA E NERA fondo vasca *(lung.=28,35+0,15*2+12,19+0,15*2+10,26+0,15+9,19+9,51+0,15+6,36+0,15*2) pareti vasca *(lung.=2*(28,35+12,19+10,26+9,19+9,51+6,36)-8*0,25)		77,06 149,72	0,30	2,40	23,12 359,33		
	SOMMANO m²					382,45	28,67	10'964,84
47 / 56 03.03.020* .002 13/06/2023	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							328'157,81

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'549,53
	RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. (SpCat 3)							
50 / 103 18.01.007* .001 13/06/2023	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37) Pozzetti 80x80x80 in via pino pascali *(H/peso=1,30-0,40) cavidotto media tensione fino cabina enel *(H/peso=1,20-0,40) rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52)*(H/peso=1,20-0,40) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20)*(H/peso=1,20-0,40) pozzetti per rete di adduzione *(H/peso=1,20-0,40)							
			39,89	0,40	1,20	19,15		
		2,00	1,20	1,20	0,90	2,59		
		2,00	2,00	0,40	0,80	1,28		
			121,50	0,50	0,80	48,60		
			50,00	0,50	0,80	20,00		
		9,00	1,00	1,00	0,80	7,20		
	SOMMANO m³					98,82	23,07	2'279,78
51 / 104 18.06.004* 13/06/2023	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37) Pozzetti 80x80x80 *(lung.=1,20*4)							
		2,00	39,89			79,78		
		2,00	4,80			9,60		
	SOMMANO m					89,38	1,64	146,58
52 / 105 18.04.005* .004 13/06/2023	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37)*(H/peso=1,20-0,25) rinfiaccio pozzetto *(lung.=1,20*4)							
		2,00	39,89	0,40	0,95	15,16		
			4,80	0,25	1,00	2,40		
	SOMMANO m³					17,56	91,80	1'612,01
53 / 106 18.04.003* .002 15/11/2023	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T.							
	A R I P O R T A R E							378'587,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'587,90
	rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20) rinfianco pozzetto *(lung.=1*4)	9,00	121,50 50,00 4,00	0,50 0,50 0,25	0,40 0,40 0,40	24,30 10,00 3,60		
	SOMMANO m³					37,90	39,26	1'487,95
54 / 107 18.04.004* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione fino cabina enel *(H/peso=1,2-0,4) rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52)*(H/peso=1,20-0,40-0,40) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20)*(H/peso=1,20-0,40-0,40) rinfianco pozzetto *(lung.=1*4)*(H/peso=1,20-0,40-0,40)	2,00 9,00	2,00 4,00	0,40 0,25	0,80 0,40	1,28 10,00 3,60		
	SOMMANO m³					39,18	52,58	2'060,08
55 / 108 18.06.009* 13/06/2023	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37)		39,89	1,00		39,89		
	SOMMANO m²					39,89	34,32	1'369,02
56 / 109 18.06.010* 13/06/2023	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37)	7,00	39,89	1,00		279,23		
	SOMMANO m²xcm					279,23	6,07	1'694,93
57 / 110 18.09.003* .005 13/06/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. rete di collegamento tra cabina di progetto e esistente					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		385'199,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		385'199,88
	SOMMANO cad					2,00	199,41	398,82
58 / 111 18.09.004* .005 13/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,45	358,90
59 / 112 18.09.007* .002 13/06/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiuso in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,53	243,06
60 / 113 18.09.003* .003 15/11/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. pozzetto rete di adduzione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	94,89	854,01
61 / 114 18.09.004* .003 15/11/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. pozzetto rete di adduzione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	84,79	763,11
62 / 115 18.09.007* .001 15/11/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiuso in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. pozzetto rete di adduzione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,96	1'025,64
63 / 116 18.09.009* 12/06/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. rete di collegamento tra cabina di progetto e esistente	2,00			20,00	40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		388'843,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		388'843,42
	pozzetto rete di adduzione	9,00			20,00	180,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,76	1'047,20
64 / 117 15.05.021* .009 12/06/2023	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37) cavidotto media tensione fino cabina enel rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20)	2,00 2,00 2,00	39,89 2,00 121,50			79,78 4,00 243,00 50,00		
	SOMMANO m					376,78	7,73	2'912,51
65 / 118 18.08.003* .001 13/06/2023	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37) cavidotto media tensione fino cabina enel rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20)	0,10 0,10 0,10 0,10	39,89 2,00 121,50 50,00			3,99 0,20 12,15 5,00		
	SOMMANO dam					21,34	3,67	78,32
66 / 119 18.08.003* .002 13/06/2023	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. cavidotto media tensione in via pino pascali *(lung.=30,52+9,37) cavidotto media tensione fino cabina enel *(par.ug.=2,00*0,1) rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=14+10+2,5+43+52) allacci rete di adduzione tra cabina e fabbricato *(lung.=12+18+20)	0,10 0,20 0,10 0,10	39,89 2,00 121,50 50,00			3,99 0,40 12,15 5,00		
	SOMMANO dam					21,54	2,02	43,51
67 / 125 18.09.003* .003 15/11/2023	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - RETE ELETTRICA IN B.T.e M.T. pozzetto rete aggiuntiva					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	94,89	2'087,58
68 / 126 18.09.004* .003 15/11/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60							
	A R I P O R T A R E							395'012,54

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'479,44
	RETE DIGITALE+CABLAGGIO (SpCat 5)							
72 / 93 18.01.006* 13/06/2023	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO infrastruttura digitale *(lung.=20+20)*(H/peso=1,00-0,40) Pozzetti 50x50 *(H/peso=1-0,40)	2,00 2,00	40,00 1,00	0,40 1,00	0,60 0,60	19,20 1,20		
	SOMMANO m³					20,40	9,17	187,07
73 / 94 18.04.003* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO infrastruttura digitale *(lung.=20+20) Pozzetti 50x50 *(lung.=4*1,00) a detrarre infrastruttura digitale *(lung.=20+20)*(larg.=0,125*0,125)*(H/peso=3,14/4)	2,00 2,00 -2,00	40,00 4,00 40,00	0,40 0,25 0,02	0,25 0,25 0,79	8,00 0,50 -1,26		
	Sommano positivi m³					8,50		
	Sommano negativi m³					-1,26		
	SOMMANO m³					7,24	39,26	284,24
74 / 95 18.04.004* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO infrastruttura digitale *(lung.=20+20)*(H/peso=1,00-0,40-0,25) rinfianco pozzetti 50x50 *(lung.=4*1,00)*(H/peso=1-0,40-0,25)	2,00 2,00	40,00 4,00	0,40 0,25	0,35 0,35	11,20 0,70		
	SOMMANO m³					11,90	52,58	625,70
75 / 96 15.07.008* .005 09/06/2023	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,87	177,74
	A R I P O R T A R E							422'754,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'754,19
76 / 97 18.09.004* .003 13/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,79	169,58
77 / 98 18.09.007* .001 13/06/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,96	227,92
78 / 99 18.09.010* 13/06/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO	2,00			20,00	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	4,80	192,00
79 / 100 15.05.021* .007 09/06/2023	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO (lung.=20+20)	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,53	442,40
80 / 101 18.08.003* .001 13/06/2023	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - RETE DIGITALE+CABLAGGIO	0,10	40,00			4,00		
	SOMMANO dam					4,00	3,67	14,68
81 / 102 18.08.003* .002	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore							
	A R I P O R T A R E							423'800,77

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'808,85
	PREDISPOSIZIONE RETE IMPIANTISTICA PER SERVIZI AGGIUNTIVI (SpCat 6)							
82 / 120 18.01.007* .001 15/11/2023	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - PREDISPOSIZIONE RETE IMPIANTISTICA PER SERVIZI AGGIUNTIVI rete aggiuntiva *(lung.=15+10+5+40+43+16+56+34+20)*(H/peso=1,20-0,40) allacci rete aggiuntiva *(H/peso=1,20-0,40) pozzetti *(H/peso=1,20-0,40)							
			239,00	0,50	0,80	95,60		
		3,00	10,00	0,50	0,80	12,00		
		22,00	1,00	1,00	0,80	17,60		
	SOMMANO m³					125,20	23,07	2'888,36
83 / 121 18.04.003* .002 15/11/2023	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - PREDISPOSIZIONE RETE IMPIANTISTICA PER SERVIZI AGGIUNTIVI rete aggiuntiva *(lung.=15+10+5+40+43+16+56+34+20) allacci rete aggiuntiva rinfianco pozzetti *(lung.=4*1)							
			239,00	0,50	0,40	47,80		
		3,00	10,00	0,50	0,40	6,00		
		22,00	4,00	0,25	0,40	8,80		
	SOMMANO m³					62,60	39,26	2'457,68
84 / 122 18.04.004* .002 15/11/2023	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 6 - PREDISPOSIZIONE RETE IMPIANTISTICA PER SERVIZI AGGIUNTIVI rete aggiuntiva *(lung.=15+10+5+40+43+16+56+34+20)*(H/peso=1,20-0,40-0,40) allacci rete aggiuntiva *(H/peso=1,20-0,40-0,40) rinfianco pozzetti *(lung.=4*1)*(H/peso=1,20-0,40-0,40)							
			239,00	0,50	0,40	47,80		
		3,00	10,00	0,50	0,40	6,00		
		22,00	4,00	0,25	0,40	8,80		
	SOMMANO m³					62,60	52,58	3'291,51
85 / 123 15.05.021* .005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con							
	A R I P O R T A R E							432'446,40

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'113,61
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 7)							
87 / 60 18.01.006* 13/06/2023	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)*(H/peso=1,20-0,40) Pozzetti 40x40 *(H/peso=1,20-0,40) Pozzetti 50x50 *(H/peso=1,20-0,40) scavo per basamento palo *(H/peso=1,2-0,40)		208,95	0,50	0,80	83,58		
		3,00	1,00	1,00	0,80	2,40		
		5,00	1,00	1,00	0,80	4,00		
		13,00	1,00	1,00	0,80	10,40		
	SOMMANO m³					100,38	9,17	920,48
88 / 61 18.04.003* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4) Pozzetti 40x40 *(lung.=1*4) Pozzetti 50x50 *(lung.=1*4) a detrarre cavidotto interrato 2xfi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)*(larg.=0,125*0,125/1)		208,95	0,50	0,40	41,79		
		3,00	4,00	0,25	0,40	1,20		
		5,00	4,00	0,25	0,40	2,00		
		-2,00	208,95	0,02	3,14	-26,24		
	Sommano positivi m³					44,99		
	Sommano negativi m³					-26,24		
	SOMMANO m³					18,75	39,26	736,13
89 / 62 18.04.004* .002 13/06/2023	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)*(H/peso=1,20-0,40-0,4) Pozzetti 40x40 *(lung.=1*4)*(H/peso=1,20-0,40-0,4) Pozzetti 50x50 *(lung.=1*4)*(H/peso=1,20-0,40-0,4)		208,95	0,50	0,40	41,79		
		3,00	4,00	0,25	0,40	1,20		
		5,00	4,00	0,25	0,40	2,00		
	SOMMANO m³					44,99	52,58	2'365,57
90 / 63	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di							
	A R I P O R T A R E							449'135,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'135,79
15.07.008* .005 07/06/2023	coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,87	444,35
91 / 64 18.09.004* .003 13/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,79	423,95
92 / 65 15.07.008* .004 07/06/2023	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,43	220,29
93 / 66 18.09.004* .002 13/06/2023	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,19	207,57
94 / 67 18.09.007* .001 13/06/2023	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE - per pozzetti 50x50 - per pozzetti 40x40					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	113,96	911,68
95 / 68 18.09.010* 13/06/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	A R I P O R T A R E							451'343,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'343,63
	- per pozzetti 50x50 - per pozzetti 40x40	5,00 3,00			20,00 12,00	100,00 36,00		
	SOMMANO kg					136,00	4,80	652,80
96 / 69 15.05.021* .007 07/06/2023	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato 2x fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)	2,00	208,95			417,90		
	SOMMANO m					417,90	5,53	2'310,99
97 / 70 18.08.003* .001 13/06/2023	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato 2x fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)	0,10	208,95			20,90		
	SOMMANO dam					20,90	3,67	76,70
98 / 71 18.08.003* .002 13/06/2023	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE cavidotto interrato 2x fi125 *(lung.=11,8+9,8+11,4+4+10,85+13,40+10,90+5,30+18,40+13,30+14,80+16,20+18+14,8+17,6+18,4)	0,10	208,95			20,90		
	SOMMANO dam					20,90	2,02	42,22
99 / 72 15.07.006* .001 07/06/2023	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,37	124,11
100 / 73 15.08.0393 07/06/2023	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm di altezza min pari a 900 mm, per diametro foro palo pari a 280 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 9800 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in							
	A R I P O R T A R E							454'550,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'550,45
	ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	242,55	3'638,25
101 / 74 15.08.024* .009 07/06/2023	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	579,88	8'698,20
102 / 75 15.08.025* .001 07/06/2023	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	72,13	793,43
103 / 76 15.08.025* .002 07/06/2023	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,41	345,64
104 / 77 15.08.031* .001 07/06/2023	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,19	842,85
105 / 78 15.08.021* .002 07/06/2023	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile							
	A R I P O R T A R E							468'868,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'868,82
	da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	124,84	1'872,60
106 / 79 15.08.021* .003 07/06/2023	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,60	206,40
107 / 80 15.08.028* .004 07/06/2023	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,69	558,69
108 / 81 15.08.029* .009 07/06/2023	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,81	270,81
109 / 82 15.08.029* .006 07/06/2023	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,68	495,68
110 / 83 15.06.021* .002 07/06/2023	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		472'273,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		472'273,00
	SOMMANO cad					1,00	98,73	98,73
111 / 84 15.06.018* .017 07/06/2023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,39	47,39
112 / 85 15.06.018* .041 07/06/2023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,86	200,86
113 / 86 15.06.006* .007 07/06/2023	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,17	142,17
114 / 87 15.06.018* .025 07/06/2023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,85	54,85
115 / 88 15.06.018* .012 07/06/2023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,52	24,52
116 / 89 15.06.018* .034 07/06/2023	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di							
	A R I P O R T A R E							472'841,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'841,52
	carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,11	148,11
117 / 90 15.04.002* .018 07/06/2023	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x6 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,06	3'636,00
118 / 91 15.04.003* .011 07/06/2023	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					380,00		
	SOMMANO m					380,00	6,04	2'295,20
119 / 92 15.08.0283. 003 14/11/2023	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione da 0 a 120°; sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70.000 ore L90 B10; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore T=3000K o 4000K; classificazione "EXTEMP GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade", Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata; alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso senza l'uso di comandi esterni; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio minore di 8000 lm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	383,25	5'748,75
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 7) euro							39'555,97
	A R I P O R T A R E							484'669,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'669,58
	VERDE PUBBLICO (SpCat 8)							
120 / 24 20.01.003.0 01 11/06/2023	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 8 - VERDE PUBBLICO Verde pubblico parte *(par.ug.=(35,20*3,20)/2)	56,32				56,32		
	(par.ug.=(10,00*3,20)/2)	16,00	9,40	3,20		30,08		
	(par.ug.=(6,60*4,50)/2)	14,85				16,00		
	(par.ug.=(5,20*7,90)/2)	20,54				14,85		
	(par.ug.=(5,10+4,00)/2)	4,55	7,80			20,54		
	(par.ug.=(9,87+7,65)/2)	8,76	111,20	1,00		35,49		
	(par.ug.=(7,65+3,25)/2)	5,45	13,35			111,20		
	(par.ug.=(3,25+0,60)/2)	1,93	18,90			116,95		
			4,84			103,01		
						9,34		
	SOMMANO m²					513,78	1,03	529,19
121 / 25 20.01.004.0 01 11/06/2023	Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime naturale, stallatico, atto all'uso. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 8 - VERDE PUBBLICO Verde pubblico parte ((35.20*3.20)/2+(9.40*3.20)+(10.00*3.20)/2+(6.60*4.50)/2+(5.20*7.90)/2+(5.10+4.00)/2*7.80+(111.20*1.00)+(9.87+7.65)/2*13.35+(7.65+3.25)/2*18.90+(3.25+0.60)/2*4.84)*0.0001				0,05	0,05		
	SOMMANO ha					0,05	4'466,28	223,31
122 / 26 20.01.005.0 01 11/06/2023	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 8 - VERDE PUBBLICO Verde pubblico parte *(par.ug.=(35,20*3,20)/2)	56,32				56,32		
	(par.ug.=(10,00*3,20)/2)	16,00	9,40	3,20		30,08		
	(par.ug.=(6,60*4,50)/2)	14,85				16,00		
	(par.ug.=(5,20*7,90)/2)	20,54				14,85		
	(par.ug.=(5,10+4,00)/2)	4,55	7,80			20,54		
	(par.ug.=(9,87+7,65)/2)	8,76	111,20	1,00		35,49		
	(par.ug.=(7,65+3,25)/2)	5,45	13,35			111,20		
	(par.ug.=(3,25+0,60)/2)	1,93	18,90			116,95		
			4,84			103,01		
						9,34		
	SOMMANO m²					513,78	5,68	2'918,27
123 / 27 20.01.068.0 04 11/06/2023	Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa (Tiglio sericeo) a Tilia Argentea. Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa e Tilia Argentea d'innesto, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e inaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 12-14.							
	A R I P O R T A R E							488'340,35

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'099,59
	OPERE FUORI COMPARTO (SpCat 9)							
125 / 20 19.13.001* .002 07/06/2023	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE FUORI COMPARTO Cassonetto stradale innesto su via Arena *(par.ug.=(62,59+30,19)/2) (par.ug.=(30,19+8,50)/2)	46,39 19,35	3,50 3,15		0,40 0,40	64,95 24,38		
	SOMMANO m³					89,33	54,35	4'855,09
126 / 21 19.13.001* .001 07/06/2023	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE FUORI COMPARTO Cassonetto stradale innesto su via Arena *(par.ug.=(62,59+30,19)/2) (par.ug.=(30,19+8,50)/2)	46,39 19,35	3,50 3,15		0,10 0,10	16,24 6,10		
	SOMMANO m³					22,34	57,47	1'283,88
	A R I P O R T A R E							495'238,56

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA

COMMITTENTE: LUCARINI CRISTINA [MT11A COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE AGG OTT 2023.dcf (\\192.168.1.165\server\pw dati\MR11\ v.1\128]