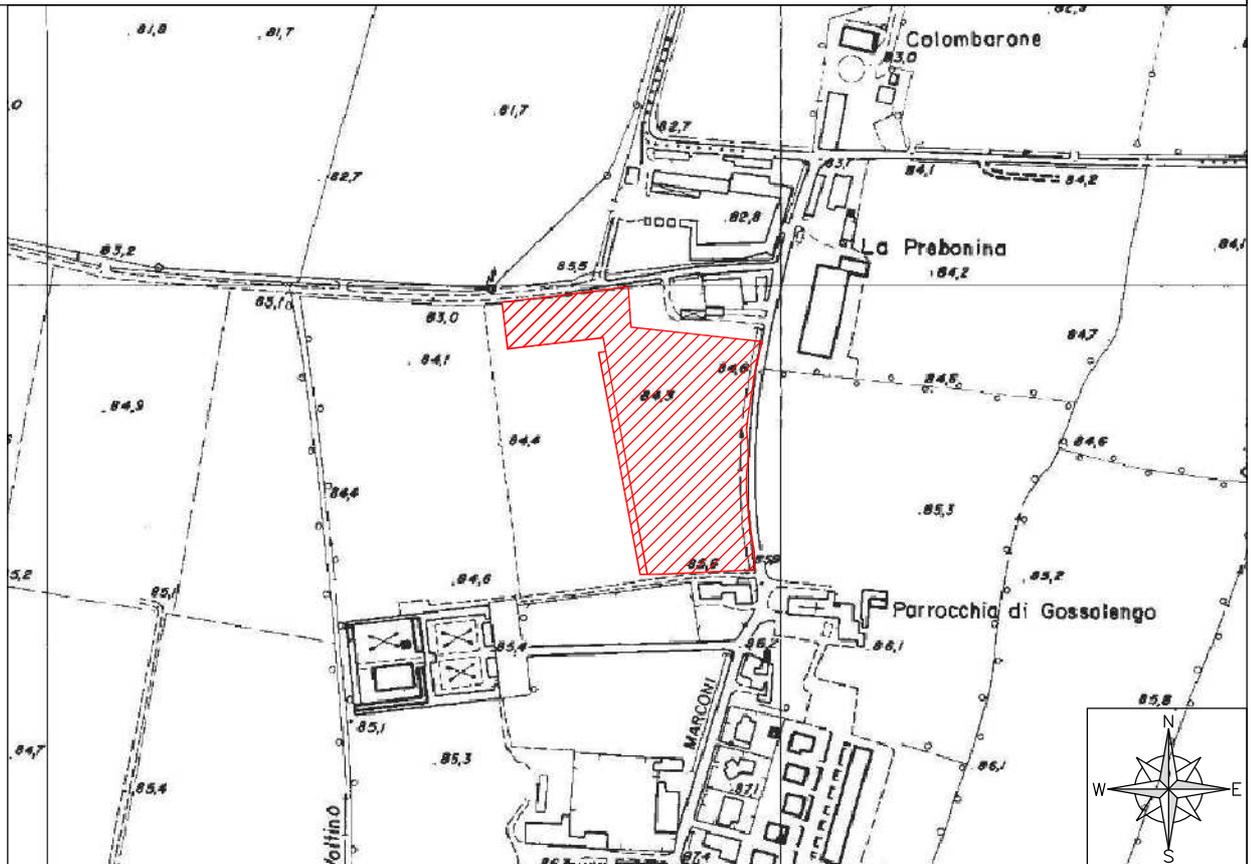


Comune di Gossolengo

Provincia di Piacenza



INQUADRAMENTO TERRITORIALE
Foglio 4 Mappali 124-129-130-132-135



OGGETTO



LOT T I Z Z A Z I O N E
L E R O B I N I E

DOCUMENTO

AII.09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: 23/02/2016

COMMITTENTE

EMMEGI S.R.L.

Galleria Piazza Cavalli, n.7/B
29121 Piacenza
C.F.- P.IVA: 01227620331

STUDIO TECNICO INCARICATO

 **GEOM. SALA & BRAGHI**
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Via Marconi 40 - 29020 Gossolengo (PC) - Tel. 0523.579239

PROGETTISTA

Architetto Claudia Sartori
Via Balsamo, n.15
29121 Piacenza
C.F.: SRTCLD83T70G842A
P.IVA: 01651750331

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1 N.P	<u>LAVORI MISURA</u> Impianto di cantiere compreso montaggio, smontaggio dell'impianto stesso, fornitura e posa di recinzioni provvisorie di cantiere, tracciamento ed assistenza agli ascavi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - MODIFICA VOCE Impianto di cantiere lottizzazione "Le Robinie"					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
2 43.7805.000 1	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale o per l'insediamento di opere d'arte, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di metri 2.00, in materiale di qualsiasi ... a roccia di mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti, compreso il carico ed il trasporto: in area di cantiere Sterro per livellamento piano Formazione di massicciata stradale interna Formazione di marciapiedi interni Formazione di parcheggi e piazzole ecologiche interni Formazione di massicciata stradale su Via Marconi Formazione di marciapiedi su Via Marconi Formazione di marciapiedi e pista ciclabile su Via Marconi		2210,00 986,00 1066,00 2335,00 296,00 755,00		0,400 0,300 0,400 0,400 0,400 0,300	884,00 295,80 426,40 934,00 118,40 226,50		
	SOMMANO m3					2'885,10	5,15	14'858,27
3 43.7825	Formazione di rilevato stradale con materiale ghiaioso e/o sabbiosi disposti a strati orizzontali dello spessore 30/50 cm, secondo le sagome prescritte, debitamente umidificati e costipati con rullo compressore vibrante di idonea potenza, compresa di 25cm; misura in opera su materiale compattato Formazione di massicciata stradale interna Formazione di massicciata stradale su Via Marconi		2210,00 2335,00		0,400 0,400	884,00 934,00		
	SOMMANO m3					1'818,00	20,09	36'523,62
4 43.7830	Fornitura, stesa a rullatura di misto granulare stabilizzato per riempimento di avvallamenti; misurazione su autocarri a piè d'opera Formazione massicciata stradale interna Formazione massicciata stradale su Via Marconi		2210,00 2335,00		0,100 0,100	221,00 233,50		
	SOMMANO m3					454,50	32,96	14'980,32
5 30.5505.000 5	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, armati, autoportanti della lunghezza di m.2,00, verniciatura interna con resina epossidica dello spessore di 300 micron ... ontali compreso il sottofondo di sabbioncino, la sigillatura dei giunti, escluso scavi e rinterri diametro interno cm 80 Tombinatura Rio Sant'Antonio tratto finale acque chiare		162,50 64,00			162,50 64,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO ml					226,50	95,75	21'687,38
6 30.5505.000 4	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, armati, autoportanti della lunghezza di m.2,00, verniciatura interna con resina epossidica dello spessore di 300 micron ... ontali compreso il sottofondo di sabbioncino, la sigillatura dei giunti, escluso scavi e rinterri diametro interno 60 cm Tombinatura canale di proprietà a sud del comparto		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	75,15	6'462,90
7 43.7855	Strato di collegamento (binder) composto da aggregato grosso e fine granulometria 0/25 miscelato con bitume a caldo, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compreso di ce ... spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato Strada interna alla lottizzazione Parcheggi pubblici interni alla lottizzazione Marciapiedi e pista ciclabile ad est di Via Marconi Via Marconi		2210,00 573,00 542,00 2335,00			2'210,00 573,00 542,00 2'335,00		
	SOMMANO m2					5'660,00	10,30	58'298,00
8 43.7865	Manto d'usura in conglomerato bituminoso granulare 0/10 - 0/15, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compreso di centimetri 3, previa spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato Strada interna alla lottizzazione Parcheggi pubblici interni alla lottizzazione Marciapiedi e pista ciclabile ad est di Via Marconi Via Marconi		2210,00 573,00 542,00 2335,00			2'210,00 573,00 542,00 2'335,00		
	SOMMANO m2					5'660,00	7,21	40'808,60
9 43.7910	Cordonatura di marciapiede eseguita con elementi in calcestruzzo prefabbricato retti o curvi della sezione di centimetri 12/15 x 25, posti in opera su fondazione in calcestruzzo, compreso lo scavo ed il rinfianco Marciapiedi interno alla lottizzazione (su entrambi i lati) Marciapiedi ad ovest di Via Marconi Marciapiedi e pista ciclabile ad est di Via Marconi		740,00 150,00 612,00			740,00 150,00 612,00		
	SOMMANO m					1'502,00	25,75	38'676,50
10 N.P	Masselli autobloccanti posati a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di cm. 3 -5 (massimo), battuto e cosparso in superficie di sabbia fine (granulometria mm. 0 - 2), compresa la posa di geotessuto: Tipo PAVER spessore cm 4 colore grigio Marciapiedi interno alla lottizzazione Piazzole ecologiche Marciapiedi ad ovest di Via Marconi		985,00 104,00 296,00			985,00 104,00 296,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m2					1'385,00	22,00	30'470,00
11 30.5010.000 1	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate e non confezionato con inerti opportunamente selezionati a due o più pezzature in modo da avere la curva granulometrica idonea all'uso r ... arte. Posato in opera con sollevamento a mezzo di pompa o gru, getto con gru: dosato a q.li 2,50 tipo 325 con autobotte							
	Marciapiedi interno alla lottizzazione		985,00		0,100	98,50		
	Piazzole ecologiche		104,00		0,100	10,40		
	Marciapiedi ad ovest di Via Marconi		296,00		0,100	29,60		
	SOMMANO m3					138,50	165,00	22'852,50
12 30.5095.000 1	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata in ferro del tipo ad aderenza tipo B450C/Fe-B44K , a maglia normalmente in commercio. fino al diametro di mm. 6							
	Marciapiedi interno alla lottizzazione		985,00		2,220	2'186,70		
	Piazzole ecologiche		104,00		2,220	230,88		
	Marciapiedi ad ovest di Via Marconi		296,00		2,220	657,12		
	SOMMANO kg					3'074,70	3,20	9'839,04
13	SCAVI PER SOTTOSERVIZI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
14 30.4850.000 1	Scavo di fondazione a sezione obbligata per fondazioni ed opere simili, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la ro ... distanza di m 200: sino alla profondità di mt.2.00 sotto il livello del piano di campagna o di sbancamento generale.					958,00		
	SOMMANO m3					958,00	14,11	13'517,38
15	OPERE PER FOGNATURE ACQUE NERE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
16 30.5530.000 5	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC tipo 303/1 UNI marchiato IIP, compreso il sottofondo e bauletto di sabbia per uno spessore oltre la generatrice superiore del tubo di ... rve e pezzi speciali ed ogni onere per dare compiuta l'opera, escluso scavi e reinterri : del diametro esterno mm. 250							
	Ramo acque nere N1.1-N1.19_PVC diam 250		199,00			199,00		
	Ramo acque nere N3.1-N1.15_PVC diam 250		44,00			44,00		
	Ramo acque nere N1.9-N4.3_PVC diam 250		60,00			60,00		
	Ramo acque nere N4.1-N4.3_PVC diam 250		81,00			81,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m					384,00	42,30	16'243,20
17 30.5530.000 3	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC tipo 303/1 UNI marchiato IIP, compreso il sottofondo e bauletto di sabbia per uno spessore oltre la generatrice superiore del tubo di ... rve e pezzi speciali ed ogni onere per dare compiuta l'opera, escluso scavi e reinterri : del diametro esterno mm. 160 Allaccio ai lotti N1.1-N1.19_PVC diam 160 Allaccio ai lotti N3.1-N1.15_PVC diam 160 Allaccio ai lotti N1.9-N4.3_PVC diam 160		101,50 16,80 16,20			101,50 16,80 16,20		
	SOMMANO m					134,50	23,30	3'133,85
18 43.7823.000 2	Reinterro di tubazioni fino ad uno spessore di 50 cm: con sabbia di cava Differenza sabbia per rinfiacco complessivo di 20cm dei tubi in PVC250 di della rete di fognatura delle acque nere_a sommare 5 cm Differenza sabbia per rinfiacco complessivo di 20cm dei tubi in PVC160 di della rete di fognatura delle acque nere_a sommare 5 cm	2,00 2,00	385,00 134,50	0,450 0,360	0,050 0,050	17,33 4,84		
	SOMMANO m3					22,17	18,54	411,03
19 30.5595.000 8	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sotto fondo e rinfiacco, coperchio carrabile in calcestruzzo prefabb., rinterro finale : di dimensioni interne di cm.100x100x100 Ramo acque nere N1.1-N1.19 Ramo acque nere N3.1-N1.15 Ramo acque nere N1.9-N4.3 Ramo acque nere N4.1-N4.3					8,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO n					13,00	368,00	4'784,00
20 30.5570.000 9	Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa di tipo quadrato standard in due pezzi carrabile, in opera con apposito cordolino di calcestruzzo: luce netta mm. 640x640 (peso kg 1900 circa) Ramo acque nere N1.1-N1.19 Ramo acque nere N3.1-N1.15 Ramo acque nere N1.9-N4.3 Ramo acque nere N4.1-N4.3					8,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO N					13,00	418,00	5'434,00
21 N.P	Realizzazione di innesti a sella fissati alla condotta principale mediante colla o fascette a tenuta. Il tutto dovrà essere eseguito come da prescrizioni IREN per ottenere il lavoro a perfetta regola d'arte. Rete acque nere					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	55,00	935,00
22	OPERE PER FOGNATURA ACQUE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	CHIARE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
23 43.7905.000 4	Tubazioni in PVC rigido poste in opera per condotte di scarico acque piovane con giunti a bicchiere ed anello di tenuta elastometrico, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo ed il rinterro: Diametro esterno mm 250 RAMO ACQUE CHIARE C1.1-C1.17 RAMO ACQUE CHIARE C4.1-C1.12		123,00 157,00			123,00 157,00		
	SOMMANO m					280,00	48,41	13'554,80
24 np	tubazione in pvc per condotte orizzontali come da prescrizione iren compreso rinterro e sabbioncino di sottofondo diammetro ø 630		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	70,00	4'620,00
25 NP	Tubazione in pvc per condotte orizzontali fognarie come da prescrizione iren compreso rinfianco e sottofondo in sabbioncino dimetro ø 500 RAMO ACQUE CHIARE C1.17-C1.32 RAMO ACQUE CHIARE C1.27-C3.2 RAMO ACQUE CHIARE C4.8-C1.17		94,00 59,00 60,00			94,00 59,00 60,00		
	SOMMANO m					213,00	65,00	13'845,00
26 43.7905.000 2	Tubazioni in PVC rigido poste in opera per condotte di scarico acque piovane con giunti a bicchiere ed anello di tenuta elastometrico, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo ed il rinterro : Diametro esterno mm 160 Allacci lotti e caditoie RAMO C1.1-C1.35 Allacci lotti e caditoie RAMO C1.27-C4.4 Allacci lotti e caditoie RAMO C4.8-C1.17 Allacci caditoie RAMO C4.1-C4.12		202,00 15,80 24,90 107,30			202,00 15,80 24,90 107,30		
	SOMMANO m					350,00	30,90	10'815,00
27 30.5595.000 8	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sotto fondo e rinfianco, coperchio carrabile in calcestruzzo prefabb., rinterro finale : di dimensioni interne di cm.100x100x100 RAMO ACQUE CHIARE C1.1-C1.35 RAMO ACQUE CHIARE C1.27-C4.4 RAMO ACQUE CHIARE C4.1-C4.12					9,00 2,00 4,00		
	SOMMANO n					15,00	368,00	5'520,00
28 30.5570.000 9	Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa di tipo quadrato standard in due pezzi carrabile, in opera con apposito cordolino di calcestruzzo: luce netta mm. 640x640 (peso kg 1900 circa) RAMO ACQUE CHIARE C1.1-C1.35 RAMO ACQUE CHIARE C1.27-C4.4 RAMO ACQUE CHIARE C4.1-C4.12					9,00 2,00 4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
29 43.7900	SOMMANO N Pozzetti in cemento prefabbricati per la raccolta delle acque piovane con sifone incorporato, dimensioni interne cm. 45 x 45 x 90, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo ed il rinterro RAMO ACQUE CHIARE C1.1-C1.35 RAMO ACQUE CHIARE C1.27-C4.4 RAMO ACQUE CHIARE C1.17-C4.8 RAMO ACQUE CHIARE C4.1-C4.12					15,00	418,00	6'270,00
30 30.5595.000 6	SOMMANO m3 Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sotto fondo e rinfianco, coperchio carrabile in calcestruzzo prefabb., rinterro finale: di dimensioni interne di cm 60x60x60 Per proprietà private					25,00 6,00 4,00 17,00	226,00	11'752,00
31 20.1845.000 6	SOMMANO n. Curva 90 ° diametro mm 160 per ogni caditoia RAMO ACQUE CHIARE C1.1-C1.35 per ogni caditoia RAMO ACQUE CHIARE C1.27-C4.4 per ogni caditoia RAMO ACQUE CHIARE C1.17-C4.8 per ogni caditoia RAMO ACQUE CHIARE C4.1-C4.12 Per pozzetti proprietà private					21,00 21,00	115,00	2'415,00
32 30.5570.000 6	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa di tipo quadrato standard in due pezzi carrabile, in opera con apposito cordolino di calcestruzzo: luce netta mm. 450x450 (peso kg 100 circa) Per pozzetti proprietà private					73,00	7,80	569,40
33	SOMMANO n. OPERE PER LA REALIZZAZIONE DI RETE IDRICA					21,00	220,00	4'620,00
34 np	SOMMANO ml fornitura e posa di tubi in polietilene alta densità come da prescrizioni iren incluso ogni onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte Tratto rete idrica Allaccio privati Rifacimento rete su Via Marconi					0,00	0,00	0,00
			298,00 228,00 161,00			298,00 228,00 161,00		
	SOMMANO ml					687,00	20,50	14'083,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35 N.P	Realizzazione rete gas secondo indicazioni ente 2i Rete Gas Rete interna alla lottizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67'734,50	67'734,50
36	OPERE PER REALIZZAZIONE RETE TELECOM							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
37 30.5595.000 4	Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sotto fondo e rinfianco, coperchio carrabile in calcestruzzo prefabb., rinterro finale: di dimensioni interne di cm 40x40x50 Rete telecomunicazioni					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	94,70	757,60
38 30.5510.000 6	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. tipo 300 serie normale per condotte orizzontali e passacavi, compreso il massello di supporto, il rinfianco con calcestruzzo dosato a q ... tipo 325 e la sigillatura dei giunti con resina vinilica, compreso lo scavo ed il rinterro : Diametro esterno mm.125 Rete telecomunicazioni		400,00			400,00		
	SOMMANO m		400,00			400,00	33,00	13'200,00
39 30.5510.000 3	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. tipo 300 serie normale per condotte orizzontali e passacavi, compreso il massello di supporto, il rinfianco con calcestruzzo dosato a q ... tipo 325 e la sigillatura dei giunti con resina vinilica, compreso lo scavo ed il rinterro : Diametro esterno mm 63 Rete telecomunicazioni		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	23,70	4'740,00
40 30.5600.000 1	Fornitura e posa in opera di chiusino con telaio in calcestruzzo armato prefabbricato del tipo carrabile, in opera con malta di cemento: dimensioni esterne 40x40 Rete telecomunicazioni					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	46,49	371,92
41	OPERE PER REALIZZAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
42	opere di realizzazione della rete di pubblica							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
N.P	illuminazione come da preventivo Hera Luce Rete pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	76'861,21	76'861,21
43	OPERE PER REALIZZAZIONE RETE ENEL							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
44	Cavidotto in tubo di polietilene corrugato a doppio strato di diametro esterno mm 125 posati sotto il marciapiedi e/o parcheggi e aree verdi, comprensivo di scavo, rinfianco, riempimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto prescritto da Enel Rete Enel Bassa tensione		387,00			387,00		
	SOMMANO m					387,00	4,50	1'741,50
45	Fornitura e posa di pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 60x60x60 cm, con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso lo scavo, fondazione in ... n ghisa carrabile C 250 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da prescrizioni Enel Rete Enel					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	75,00	675,00
46	OPERE PER LA REALIZZAZIONE DELLA VASCA DI LAMINAZIONE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
47 np	formazione di vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
48	OPERE PER REALIZZARE LA SEGNALETICA STRADALE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
49 N.P	Opere di segnaletica stradale orizzontale e verticale eseguita in ottemperanza al codice della strada segnaletica stradale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
50	Realizzazione di verde attrezzato e piantumazioni.					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							611'562,02
	T O T A L E euro							611'562,02
	Data, 07/07/2015							
	Il Tecnico							