

COMUNE DI SANTARCANGELO DI R.

PROVINCIA DI RIMINI

ELABORATO GRAFICO ALLEGATO ALLA RICHIESTA DI PIANO URBANISTICO ATTUATIVO AREA IDENTIFICATA DAL PSC E DAL POC, AN.C15A SITA NEL COMUNE DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA IN VIA SAN BARTOLO.

COMMITTENTI

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> SOCIETÀ "PROM.ED. S.R.L." _____ | <input type="checkbox"/> GUIDI NADIA _____ |
| <input type="checkbox"/> GUIDI TERESA _____ | <input type="checkbox"/> GUIDI PAOLA _____ |
| <input type="checkbox"/> GUIDI SEVERINA _____ | <input type="checkbox"/> SANTARINI FABIO _____ |
| <input type="checkbox"/> GUIDI ROBERTO _____ | |
| <input type="checkbox"/> GOBBI NATALINA _____ | |
| <input type="checkbox"/> GUIDI DANILO _____ | |

PROGETTISTI

- ING. FEDERICO RAMBALDI

SPAZIO RISERVATO AI VISTI DEGLI ENTI:

TAVOLA

15.A

DATA: 20/12/2016

SCALA:

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO "OPERE DI URBANIZZAZIONE "

9 dicembre 2016

RELATIVO AI LAVORI DI URBANIZZAZIONE DI AREA SITA IN VIA SAN
BARTOLO, NEL COMUNE DI SANTARCANGELO DI R.,

LA PROPRIETA':

PROM.ED e altri

L'IMPRESA:

IL TECNICO:

ING. FEDERICO RAMBALDI
Via A. Costa n. 24, Santarcangelo di R.
Tel/Fax 0541-626390 cell 392-2503976
ing.rambaldi@gmail.com

N.B. Le voci con sfondo Grigio riguardano lavorazioni che non dovrebbero essere necessarie. In ogni caso si chiede di quotarne il prezzo unitario. Ovviamente, tali importi, per ora, non vengono sommati al totale.

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
-------------	--------	-----------	-----------------	--------

LAVORI A MISURA

OPERE STRADALI (Cat.1)

1	SCAVO DI SBANCAMENTO				
	Scavo di sbancamento o di splatemento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia e trovanti, in sezioni di larghezza non inferiore a 3,00 ml. fino alla profondità minima di cm. 40, al di sotto del piano di campagna, compreso onere per la profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ed il loro carico su mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, compreso eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggettamenti. E' altresì compresa la rullatura del terreno al termine dello scavo. Eseguito con escavatore meccanico, compreso trasporto alla discarica o sistemazione nell'ambito del cantiere.	mc.	2.350,00	€ 4,59	€ 10.786,50
2	MACERIE LAVORATE				
	Fornitura e posa in opera di sottofondo stradale eseguito con materiale inerte di recupero proveniente da attività di demolizioni edili (maceria), stese in due strati successivi alternati a cilindratura a mezzo rullo vibrante. Compreso ogni onere e misurazione in opera.	mc	1.300,00	€ 12,75	€ 16.575,00
3	STABILIZZATO				
	Fornitura e posa in opera di fondazione per strade e piazzali e simili in misto granulometrico di cava stabilizzato 0/30 compreso rullatura con compressore di almeno 12 tonnellate, innaffiamento e sistemazione del materiale in base a quote e pendenze fissate dalla D.L., compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessori cm. 20, per strade, marciapiedi, percorsi pedonali e piazze.	mc.	570,00	€ 27,54	€ 15.697,80
4	MISTO CEMENTATO				
	Fornitura e posa in opera di fondazione per aree di manovra e stalli sosta autovetture, in misto granulastre stabilizzato additivato con cemento R325 nella percentuale minima del 3%, compreso rullatura con compressore di almeno 12 tonnellate, innaffiamento e sistemazione del materiale in base a quote e pendenze fissate dalla D.L., compreso ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	mc.	400,00	€ 45,05	€ 18.020,00

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
5	BYNDER 0/25				
	Fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice ed a mano ove necessario, e cilindratura con compressore da 8-10 tonnellate di conglomerato bituminoso tipo Bynder (pezzatura da mm. 0/25) per strato di collegamento. Il materiale dovrà essere steso a temperatura non inferiore a 120°, e dovrà avere percentuali di bitume, curva granulometrica, quantità di legante, lavorazione e posa in opera tali da escludere deformazioni permanenti della massicciata sotto carichi stradali per qualsiasi condizione climatica. Spessore compresso cm. 10.	mq.	1.350,00	€ 11,90	€ 16.065,00
6	TAPPETINO STRADA				
	Costruzione di strato di usura in conglomerato bituminoso (0/9) steso a caldo a mezzo vibrofinitrice compreso nel prezzo l'accurata pulizia del piano di posa, la emulsione bituminosa al 50% per ancoraggio nella quantità di 0,500 Kg./mq., la cilindratura con compressore da 8-10 tonnellate, incluso l'onere di alzare od abbassare alle nuove quote chiusini vari, idranti esistenti nelle sedi stradali compreso la formazione di pendenze per la perfetta raccolta delle acque piovane, compreso altresì ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore compresso cm. 3.	mq.	1.350,00	€ 4,93	€ 6.655,50
7	CORDOLO 8x20x100				
	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento vibrato bianco o colorato a scelta della D.L., aventi le sezioni appresso indicate, di lunghezza ml. 1,00, con giunti a maschio e femmina. Compreso tutti i pezzi speciali necessari per dare l'opera completa di passi carrai, bocca di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, sigillatura e stuccatura di giunti. Compreso scavo anche in massicciata stradale ed il riempimento di fondazione con calcestruzzo dosato a q.li/mc. 2 di cemento tipo 325 della sezione 30x40 ed il rinfianco dalla parte opposta della massicciata. Dimensioni 8x20x100.	ml.	200,00	€ 16,07	€ 3.214,00
8	CORDOLO 12/15x25x100				
	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento vibrato bianco o colorato a scelta della D.L., aventi le sezioni appresso indicate, di lunghezza ml. 1,00, con giunti a maschio e femmina. Compreso tutti i pezzi speciali necessari per dare l'opera completa di passi carrai, bocca di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, sigillatura e stuccatura di giunti. Compreso scavo anche in massicciata stradale ed il riempimento di fondazione con calcestruzzo dosato a q.li/mc. 2 di cemento tipo 325 della sezione 30x40 ed il rinfianco dalla parte opposta della massicciata. Dimensioni 12/15x25x100.	ml.	300,00	€ 19,13	€ 5.739,00

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
9	DELIMITAZIONE PER PISTA CICLABILE				
	Delimitazione per pista ciclabile, avente larghezza complessiva di cm. 50 realizzata con doppio cordolo delle stesse caratteristiche del cordolo stradale, posto in opera su fondazione, compresa, in conglomerato cementizio dosato a 2,5 q.li per mc. di sezione 70x30, riempimento della fuga di cm. 20 fra i cordoli con cls. R=25 N/cmq., incluso l'onere dello scavo anche su superficie asfaltata, previo relativo taglio, rinfianco in cls. e misto granulare stabilizzato, sigillatura giunti, passi carrai, curve, pezzi speciali in genere, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml.	170,00	€ 42,08	€ 7.153,60
10	PAVIMENTAZIONE STALLI AUTO				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante drenante, tipo "BETONECO" ditta Tegolaia o similare, spessore cm. 8, posata su letto di posa in ghiaio spessore 3/5 cm., compresa la fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto da gr. 160/mq. e compreso intasamento con ghiaio.	mq.	375,00	€ 22,19	€ 8.321,25
11	PAVIMENTAZIONE AREE DI MANOVRA, MARCIAPIEDI, PISTA CICLABILE				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante tipo "BOX" ditta Tegolaia o similare, spessore cm. 8, colorazione grigio/rosso a scelta della D.L. posata su letto di posa in ghiaio spessore 3/5 cm., compreso la fornitura e posa di tessuto non tessuto da gr. 160/mq. e compreso intasamento finale con sabbia fine.	mq.	1.800,00	€ 21,08	€ 37.944,00
12	MURETTI DI DELIMITAZIONE LOTTI				
	Fornitura e posa in opera di muretti prefabbricati in setti in c.a.v., dimensioni 20x60H, posti in opera su adeguati plinti di fondazione in calcestruzzo dim. 50x50x50. Si considerano lastre di lunghezza cm. 600 per le parti rettilinee e di lunghezza cm. 200 per le parti in curva.	ml.	620,00	€ 78,63	€ 48.750,60
RETE FOGNA BIANCA (Cat 2)					
13	SCATOLARE 3000x750				
	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare in CAV, dimensioni interne cm. 300x75H, comprensivo degli oneri di scavo, formazione di soletta di sottofondo in calcestruzzo magro, rinfianco degli elementi con materiale inerte idoneo. E' inoltre compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta ed il ritombamento dello scavo fino al piano di posa dello stabilizzato. Sono comprese le ispezioni sulla testa del manufatto e n°2 testate di chiusura dei manufatti.	n.	140,00	€ 641,75	€ 89.845,00

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
14	POZZETTI FOGNA BIANCA				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfianco con calcestruzzo tipo 250/325, di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato dim. interne 80x80xH variabile, spessore minimo pareti cm. 10, compreso eventuale elemento di prolungamento per raggiungere la quota stradale finita. Fornitura e posa in opera di lastra di copertura carrabile spessore cm. 15/20, creazione di passo d'uomo con chiusino asportabile in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 D400 non ventilato con guarnizione di tenuta. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di giunti a tenuta tra gli elementi dei pozzetti e tra questi ed i tubi. Compreso ogni onere e magistero	n.	11,00	€ 314,50	€ 3.459,50
15	TUBO PVC Ø200 FOGNA BIANCA				
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per fognatura in PVC rigido (non plastificato) serie UNI EN 1401-1 SN8 marchio I.I.P. con giunto a bicchiere, provvisti di anello elastometrico sintetico, compreso i pezzi speciali (curve, riduzioni, braghe) poste in opera con le seguenti modalità: scavo a sezione retta fino ad una profondità massima di mt. 1,50, con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti; formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 10, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato, salvo ricopertura in cemento quando l'estradosso del tubo si trova ad una profondità inferiore a ml. 1,00 dal piano stradale.	ml.	140,00	€ 34,43	€ 4.820,20
16	TUBO PVC Ø250				
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per fognatura in PVC rigido (non plastificato) serie UNI EN 1401-1 SN8 marchio I.I.P. con giunto a bicchiere, provvisti di anello elastometrico sintetico, compreso i pezzi speciali (curve, riduzioni, braghe) poste in opera con le seguenti modalità: scavo a sezione retta alla profondità necessaria con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti; formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 10, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato, salvo ricopertura in cemento quando l'estradosso del tubo si trova ad una profondità inferiore a ml. 1,00 dal piano stradale.	ml.	82,00	€ 34,43	€ 2.823,26

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
17	TUBO PVC Ø315				
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per fognatura in PVC rigido (non plastificato) serie UNI EN 1401-1 SN8 marchio I.I.P. con giunto a bicchiere, provvisti di anello elastometrico sintetico, compreso i pezzi speciali (curve, riduzioni, braghe) poste in opera con le seguenti modalità: scavo a sezione retta alla profondità necessaria con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti; formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 10, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato, salvo ricopertura in cemento quando l'estradosso del tubo si trova ad una profondità inferiore a ml. 1,00 dal piano stradale.	ml.	82,00	€ 48,88	€ 4.008,16
18	CADITOIA 50x50x70				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo tipo 250/325 di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato da 50x50x70 ivi compresa ispezione in PVC diametro 160 con curva, caditoia in ghisa del tipo carrabile (C250 se posta a margine strada, D400 se posta all'interno della carreggiata), collegamento in PVC DN 160/200 fino ad una lunghezza massima di ml. 6,00. Compreso ogni onere e magistero.	n.	38,00	€ 310,25	€ 11.789,50
19	POZZETTO LOTTO 50x50 GHISA				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo tipo 250/325 di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato da 50x50xH variabile per ispezione all'interno dei lotti, chiusino in ghisa sferoidale. Compreso ogni onere e magistero.	n.	14,00	€ 127,50	€ 1.785,00
20	IMPATTO SU RETE FOGNA BIANCA				
	Collegamento nuova rete fognaria di comparto alla rete esistente su strada comunale, consistente nella realizzazione di scavo a sezione obbligata per formazione buca, previo taglio della pavimentazione esistente, innesto nuova condotta su pozzetto in strada, rinterro con materiale inerte idoneo, ripristino finale del manto stradale con bynder.	a corpo	1,00	€ 535,50	€ 535,50

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
-------------	--------	-----------	-----------------	--------

RETE FOGNA NERA (Cat 3)

21	POZZETTI FOGNA NERA				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfiacco con calcestruzzo tipo 250/325 di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato dim. interne cm. 80x80xH variabile, spessore minimo pareti cm. 10, compreso eventuale elemento di prolungamento per raggiungere la quota stradale finita. Compreso collegamento tubo di imbocco con tubo in uscita tramite 1/2 tubo dello stesso diametro a guisa di cunetta, riempimento della superficie restante sul fondo con calcestruzzo e formazione di pendenza per convogliamento in cunetta dei liquidi, rifinitura a cemento puro e cazzuola della superficie. Fornitura in opera di lastra di copertura carrabile carrabile spessore cm. 15/20, creazione di passo d'uomo con chiusino asportabile in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 D400 non ventilato con guarnizione di tenuta. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di giunti di tenuta tra gli elementi dei pozzetti e tra questi ed i tubi, così come il rivestimento delle pareti del pozzetto con resine epossicattamose. Compreo ogni onere e magistero.	n.	9,00	€ 357,00	€ 3.213,00
22	TUBO PVC Ø160 FOGNA NERA				
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per fognatura in PVC rigido (non plastificato) serie UNI EN 1401-1 SN8 marchio I.I.P. con giunto a bicchiere, provvisti di anello elastometrico sintetico, compreso i pezzi speciali (curve, riduzioni, braghe) poste in opera con le seguenti modalità: scavo a sezione retta fino ad una profondità massima di mt. 2,00, con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti; formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 10, rinfiacco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato, salvo ricopertura in cemento quando l'estradosso del tubo si trova ad una profondità inferiore a ml. 1,00 dal piano stradale.	ml.	130,00	€ 37,40	€ 4.862,00

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
23	TUBO PVC Ø200 FOGNA NERA				
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per fognatura in PVC rigido (non plastificato) serie UNI EN 1401-1 SN8 marchio I.I.P. con giunto a bicchiere, provvisti di anello elastometrico sintetico, compreso i pezzi speciali (curve, riduzioni, braghe) poste in opera con le seguenti modalità: scavo a sezione retta fino ad una profondità massima di mt. 2,00, con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti; formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 10, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato, salvo ricopertura in cemento quando l'estradosso del tubo si trova ad una profondità inferiore a ml. 1,00 dal piano stradale.	ml.	300,00	€ 41,23	€ 12.369,00
24	POZZETTO LOTTO 50x50 GHISA				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo tipo 250/325 di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato da cm. 50x50xH variabile per ispezione all'interno dei lotti, chiusino in ghisa sferoidale. Compreso ogni onere e magistero.	n.	14,00	€ 127,50	€ 1.785,00
25	IMPATTO SU RETE FOGNA NERA				
	Collegamento nuova rete fognaria di comparto alla rete esistente su strada comunale, consistente nella realizzazione di scavo a sezione obbligata per formazione buca, previo taglio della pavimentazione esistente, innesto nuova condotta su pozzetto in strada, rinterro con materiale inerte idoneo, ripristino finale del manto stradale con bynder.	a corpo	1,00	€ 535,50	€ 535,50
RETE TELECOM (Cat 4)					
26	POZZETTI TELECOM 90x70				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti del tipo in uso da Telecom completi di tutti gli elementi in cls e chiusino in ghisa D400 marcato Telecom. Pozzetto 90x70.	n.	11,00	€ 310,25	€ 3.412,75
27	POZZETTI TELECOM 125x80				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti del tipo in uso da Telecom completi di tutti gli elementi in cls e chiusino in ghisa D400 marcato Telecom. Pozzetto 125x80.	n.	5,00	€ 480,25	€ 2.401,25

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
28	CORRUGATO 1Ø125 TELECOM				
	Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Telecom. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni della Telecom e della D.L. Con 1 tubo di diametro 125 mm.	ml.	135,00	€ 11,48	€ 1.549,80
29	CORRUGATO 2Ø125 TELECOM				
	Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Telecom. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni della Telecom e della D.L. Con 1 tubo da 125 mm.	ml	320,00	€ 16,07	€ 5.142,40
30	COLONNINA TELECOM				
	Fornitura e posa di colonnina Telecom compreso basamento di muratura per fissaggio e collegamento con n°3 tubi corrugati Ø63 fino al pozzetto.	n.	3,00	€ 191,25	€ 573,75
RETE ENEL (Cat. 5)					
31	POZZETTI ENEL 100x100				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti per linea ENEL, come disposto dal tecnico dell'ente, compreso ogni onere di lastra e chiusino in ghisa. Dimensioni interne 100x100.	n.	1,00	€ 357,00	€ 357,00
32	POZZETTI ENEL 80x80				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti per linea ENEL, come disposto dal tecnico dell'ente, compreso ogni onere di lastra e chiusino in ghisa. Dimensioni interne 80x80.	n.	9,00	€ 297,50	€ 2.677,50
33	POZZETTI ENEL 40x40				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti per linea ENEL, come disposto dal tecnico dell'ente, compreso ogni onere di lastra e chiusino in ghisa. Dimensioni interne 40x40.	n.	3,00	€ 119,00	€ 357,00
34	CORRUGATO 1Ø125 ENEL				

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Enel. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni dell'Enel e della D.L. Con 1 tubo di diametro 125 mm.	ml.	220,00	€ 11,48	€ 2.525,60
35	CORRUGATO 2Ø125 ENEL				
	Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Enel. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni dell'Enel e della D.L. Con 2 tubi di diametro 125 mm.	ml.	250,00	€ 16,07	€ 4.017,50
36	CORRUGATO 3Ø125 ENEL				
	Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Enel. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni dell'Enel e della D.L. Con 3 tubi di diametro 125 mm.	ml.	60,00	€ 20,40	€ 1.224,00

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
-------------	--------	-----------	-----------------	--------

RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6)

37	QUADRO DI SEZIONAMENTO				
	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico SEZIONAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basamento in CLS; - Cassonetto in vetroresina 60x60cm. ditta Conchiglia, completo di accessori di fissaggio o similare; - Interruttore non automatico 4P 100 A; - n°4 interruttori automatici magnetotermici 1P 16A 6kA. <p>Inoltre conduttori per il cablaggio, capocorda a compressione, morsetti componibili, barre DIN porta morsetti e porta apparecchiature, etichette per identificazione apparecchiature e quant'altro serve per una corretta posa in opera, il tutto compreso nella fornitura. Il quadro elettrico deve essere realizzato in conformità con la norma CEI 17/13 o 23/51, e deve essere fornito il relativo certificato.</p>	a corpo	1,00	€ 841,50	€ 841,50
38	CORRUGATO 1Ø125 ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Illuminazione Pubblica. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni di Hera luce e della D.L. Con 1 tubo di diametro 125 mm.</p>	ml.	300,00	€ 11,48	€ 3.444,00
39	CORRUGATO 2Ø125 ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo per passaggio di cavi Illuminazione Pubblica. Compreso scavo a sezione obbligata, formazione di sottofondo con sabbia, privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, spessore minimo cm. 5, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di cm. 5, sopra l'estradosso dei tubi. Ritombamento dello scavo e posa di nastro segnalatore ad almeno cm. 20 dai tubi. Il tutto dovrà essere realizzato come da prescrizioni e disposizioni di Hera luce e della D.L. Con 2 tubi di diametro 125 mm.</p>	ml.	110,00	€ 16,07	€ 1.767,70

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
40	POZZETTO 40x40 ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato compreso scavo con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pozzetto prefabbricato in cls a fondo disperdente con dimensioni interne cm. 40x40 compreso chiusino in ghisa sferoidale; sottofondo in sabbietta da riempimento ben costipata e livellata per uno spessore di cm. 10. Eventuale riporto in quota con elemento di prolunga prefabbricato o mattoni in laterizio per un'altezza massima di cm. 20. Riempimento dello scavo eccedente con materiale sabbioso e stabilizzato ben costipato attorno al manufatto. Formazione di fori di passaggio per tubi e sigillature.	n.	9,00	€ 119,00	€ 1.071,00
41	CAVO ELETTRICO 4x1x16 mmq. Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta, di cavo tipo FG7R a norme CEI 20-22 rispondente alla tensione di esercizio Uo/U=0,6/1 KV, compresi giunto e terminazioni, realizzate con morsetti a pressione, di forma a stella, ricostruendo l'isolamento con nastro di gomma autovulcanizzante, nastro in PVC e resina ricoprente tipo 3M 23. Entro ogni pozzetto la ricchezza non dovrà essere inferiore a cm. 60 cm. per corda e dovranno essere presenti, in ogni pozzetto, le nastrature di riconoscimento indicate dalla D.L. Cavo FG7R di sez. 4x(1x16 mmq.).	ml.	450,00	€ 8,54	€ 3.843,00
42	Fornitura e posa in opera di derivazione per cavo unipolare tipo FG7R di sezione 4x(1x16 mmq.), escluso dalla fornitura e conteggiato in altra voce, con ricostruzione dell'isolamento tramite sigillatura con nastro autoagglomerante e guaina isolante termorestringente da eseguirsi entro pozzetto ispezionabile escluso dalla fornitura.	n.	18,00	€ 16,58	€ 298,44
43	Fornitura e posa in opera di punto luce ordinario per posa in palo per sostegno plafone, comprendente: - quota parte cavo multipolare in rame elettrolitico con isolamento in gomma G7 e guaina in pvc tipo FG7R IMQ (CEI 20-13 e 20-22) sez. 2x1x6 mmq. Ed inoltre accessori per il collegamento e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura.	n.	18,00	€ 28,90	€ 520,20

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
44	BASAMENTO 80x80x H100 Costruzione di plinto di fondazione di basamento al palo (dim. minime 80x80x100 cm.) con calcestruzzo classe Rbk 200, compreso lo scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la regolarizzazione dello stesso eseguita con sabbia ed ogni altro onere compreso. Compreso inoltre pozzetto con chiusino DIN250 dimensioni interne min. 40x40 cm., il collegamento al pozzetto derivazione con tubazione corrugata a doppia parete tipo DX 35 ditta DIELETRICX diam. 63 mm.; tubo diam. 250 mm. per il posizionamento del palo, fascia protettiva della sezione di incastro, sabbia da costipare per il fissaggio del palo, collarino di bloccaggio e plinto di rifinitura.	n.	2,00	€ 229,50	€ 459,00
45	BASAMENTO 100x100x H100 Costruzione di plinto di fondazione di basamento al palo (dim. minime 100x100x100 cm.) con calcestruzzo classe Rbk 200, compreso lo scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la regolarizzazione dello stesso eseguita con sabbia ed ogni altro onere compreso. Compreso inoltre pozzetto con chiusino DIN250 dimensioni interne min. 40x40 cm., il collegamento al pozzetto derivazione con tubazione corrugata a doppia parete tipo DX 35 ditta DIELETRICX diam. 63 mm.; tubo diam. 250 mm. per il posizionamento del palo, fascia protettiva della sezione di incastro, sabbia da costipare per il fissaggio del palo, collarino di bloccaggio e plinto di rifinitura.	n.	14,00	€ 267,75	€ 3.748,50
46	Fornitura e posa in opera di armatura stradale ditta AEC modello Italo 1 con ottica STW 3 Moduli 4.5 - 61W - DIM_AUTO costituito da: Apparecchio con struttura in pressofusione di alluminio a supporto del gruppo elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una minima di 70.000 ore B20L80@Ta= 25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio.				

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
<p>Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4 mm., con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0° a 20° a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33 Ø60 mm. e Ø60 Ø76 mm.</p> <p>Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (133lm/W@700mA, Tj= 85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=400K ed indice di resa cromatica CRI>70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Tra la parte dissipativa ed il circuito LED è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio di uno o piu' moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >=85%. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso ed alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade".</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico >0,9; distorsione armonica totale (THD) <20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700 mA. Protezione termica, contro il cortocircuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL I: fino a 10 kV; Tenuta all'impulso CL II: da 5 kV a 10 kV.</p> <p>Sistema di alimentazione: "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte, quando è richiesto un livello di illuminazione inferiore. Profilo di riduzione adattabile automaticamente alla durata variabile del periodo notturno durante l'anno.</p>				

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13 mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo le norme EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. Ditta AEC mod. ITALO 1 - 61W 3M-4.5 - ottica STW o similare.	n	16,00	€ 599,25	€ 9.588,00

47	<p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale ditta AEC modello Italo 1 con ottica STE-M 1 Moduli 4.7 - 27,5W - DIM_AUTO costituito da: Apparecchio con struttura in pressofusione di alluminio a supporto del gruppo elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66.</p> <p>Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una minima di 70.000 ore B20L80@Ta= 25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio.</p> <p>Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4 mm., con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0° a 20° a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33 Ø60 mm. e Ø60 Ø76 mm.</p> <p>Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (133lm/W@700mA, Tj= 85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=400K ed indice di resa cromatica CRI>70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p>			
----	--	--	--	--

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	<p>Tra la parte dissipativa ed il circuito LED è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >=85%. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso ed alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade".</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico >0,9; distorsione armonica totale (THD) <20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700 mA. Protezione termica, contro il cortocircuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL I: fino a 10 kV; Tenuta all'impulso CL II: da 5 kV a 10 kV.</p> <p>Sistema di alimentazione: "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte, quando è richiesto un livello di illuminazione inferiore. Profilo di riduzione adattabile automaticamente alla durata variabile del periodo notturno durante l'anno.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13 mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo le norme EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. Ditta AEC mod. ITALO 1 - 27,5W 1M-4.7 - ottica STE-M o similare.</p>	n.	2,00	€ 569,50	€ 1.139,00
48	Fornitura e posa in opera di palo dritto ditta CML o similare, in acciaio zincato e verniciato, colore standard H=7,00 ml. fuori terra, completo di asola con portella per ispezione, foro per entrata cavi e collare con guaina catramata. Inoltre ogni accessorio necessario per l'installazione secondo la regola d'arte.	n.	14,00	€ 289,00	€ 4.046,00
49	Fornitura e posa in opera di palo dritto ditta CML o similare, in acciaio zincato e verniciato, colore standard H=5,50 ml. fuori terra, completo di asola con portella per ispezione, foro per entrata cavi e collare con guaina catramata. Inoltre ogni accessorio necessario per l'installazione secondo la regola d'arte.	n.	2,00	€ 229,50	€ 459,00

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
50	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo L=1,00 ml. in acciaio zincato e verniciato. Completo di accessori e quant'altro serve per una corretta posa in opera secondo la regola d'arte e per fornire un lavoro finito e perfettamente funzionante.	n.	5,00	€ 114,75	€ 573,75
51	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo L=0,25 ml. in acciaio zincato e verniciato. Completo di accessori e quant'altro serve per una corretta posa in opera secondo la regola d'arte e per fornire un lavoro finito e perfettamente funzionante.	n.	7,00	€ 89,25	€ 624,75
52	Fornitura e posa in opera di sbraccio doppio L=1,00+1,00 ml. in acciaio zincato e verniciato. Completo di accessori e quant'altro serve per una corretta posa in opera secondo la regola d'arte e per fornire un lavoro finito e perfettamente funzionante.	n.	2,00	€ 199,75	€ 399,50
53	Collegamento con impianto di illuminazione pubblica esistente, costituito da: - Pozzetto con chiusino carrabile in ghisa; - Tubazione per posa interrata; - Scavo; - Ripristino di asfalto e quant'altro serve per una corretta posa in opera.	n.	2,00	€ 0,00	€ 0,00
54	Smontaggio palo + apparecchio illuminante esistente	n.	1,00	€ 131,75	€ 131,75
RETE ACQUEDOTTO (Cat 7)					
55	TUBO ACQUEDOTTO GS DN 60				
	Fornitura e posa in opera di tubo per rete acquedotto DN 60 in ghisa sferoidale tipo "NATURAL" come da prescrizioni HERA S.P.A. compresi tutti i pezzi speciali e come da progetto esecutivo. E' compreso lo scavo a sezione retta alla profondità necessaria con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti. Formazione di sottofondo con sabbia privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, rinfianco e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato.	ml.	210,00	€ 38,25	€ 8.032,50

	LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
56	TUBO ACQUEDOTTO GS DN 80				
	Fornitura e posa in opera di tubo per rete acquedotto DN 80 in ghisa sferoidale tipo "NATURAL" come da prescrizioni HERA S.P.A. compresi tutti i pezzi speciali e come da progetto esecutivo. E' compreso lo scavo a sezione retta alla profondità necessaria con trasporto a rifiuto del materiale, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali esistenti. Formazione di sottofondo con sabbia privo di sostanze argillose, ben livellato e costipato, fino ad ottenere i piani di posa assegnati, rinfiando e rinterro con identico materiale, messo in opera per strati successivi e compattato, fino a raggiungere la quota di posa dello stabilizzato.	ml.	60,00	€ 42,08	€ 2.524,80
57	Fornitura e posa in opera di saracinesca DN 80	n.	2,00	€ 229,50	€ 459,00
58	Fornitura e posa in opera di saracinesca DN 60	n.	1,00	€ 191,25	€ 191,25
59	IDRANTE DN 80				
	Fornitura e posa in opera di idrante DN80 come da prescrizione HERA S.P.A. compresi tutti i pezzi speciali e come da progetto esecutivo. E' compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.	ml.	1,00	€ 918,00	€ 918,00
60	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO				
	Fornitura e posa in opera di allacci rete idrica ai lotti; nel prezzo è compreso lo scavo, letto di sabbia, posa di tubo diam. 32 e 40, compreso raccorderia e pezzi speciali fino al lotto, compreso rinterro degli scavi con sabbia da riempimento e pozzetto terminale nel lotto di dim. 40x40 completo di lastra in cls. Fino ad una lunghezza massima di ml. 15,00.	n.	3,00	€ 399,50	€ 1.198,50
61	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO				
	Fornitura e posa in opera di allacci rete idrica ai lotti; nel prezzo è compreso lo scavo, letto di sabbia, posa di tubo diam. 32 e 40, compreso raccorderia e pezzi speciali fino al lotto, compreso rinterro degli scavi con sabbia da riempimento e pozzetto terminale nel lotto di dim. 40x40 completo di lastra in cls. Fino ad una lunghezza massima di ml. 10,00.	n.	11,00	€ 344,25	€ 3.786,75
62	POZZETTO LOTTO 50x50 GHISA				
	Fornitura e posa in opera, compreso scavo, sottofondo e rinfiando in calcestruzzo tipo 250/325 di pozzetti stradali del tipo fabbricato fuori opera, in calcestruzzo vibrato da 50x50xH variabile per ispezione all'interno dei lotti, chiusino in ghisa sferoidale. Compreso ogni onere e magistero.	n.	14,00	€ 127,50	€ 1.785,00

LAVORAZIONI	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
-------------	--------	-----------	-----------------	--------

63 LAVAGGIO				
Esecuzione di lavaggio eseguito come da prescrizioni di Hera Rimini, compresa fornitura e posa in opera di saracinesca DN60 in ghisa sferoidale ed ogni altro accessorio e chiusino ovale in ghisa sferoidale.	n.	3,00	€ 344,25	€ 1.032,75

64 IMPATTO SU RETE ACQUEDOTTO				
Assistenza a personale Hera per realizzazione collegamento nuova rete di comparto alla rete esistente, consistente nella realizzazione di scavo a sezione obbligata per formazione buca e successivo reinterro con materiale inerte idoneo da eseguirsi a lavoro di collegamento eseguito, ripristino finale del manto stradale con bynder.	a corpo	2,00	€ 306,00	€ 612,00

SEGNALETICA (Cat. 8)

65 SEGNALETICA ORIZZONTALE RIGHE E FIGURE				
Formazione di segnaletica orizzontale costituita da figure per attraversamenti pedonali, stop, dare precedenza e righe tratteggiate o continue (larghezza cm. 12) indicanti l'asse strada e margini con riga bianca, il tutto secondo il vigente codice della strada.	a corpo	1,00	€ 637,50	€ 637,50

66 SEGNALETICA VERTICALE				
Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale formata da segnale in alluminio 8/10 con pellicola rifrangente di classe 1 o 2 in base a quanto stabilito dal Codice della strada; fornitura e posa in opera di palo di sostegno Ø60 mm. in acciaio zincato antirotazione, e quanto altro occorra per la loro installazione e messa in opera, compreso ogni onere. Da realizzare a norma del vigente codice della strada e come da previsioni dell'elaborato grafico.	n.	20,00	€ 106,25	€ 2.125,00

67 SEGNALETICA ORIZZONTALE PARCHEGGI				
Realizzazione di segnaletica stradale per delimitazione di posti auto.	n.	32,00	€ 11,48	€ 367,36

TOTALE

€ 420.586,92

Sconto del % pari a:

0,00%

€ 0,00

TOTALE EURO

€ 420.586,92