
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PROGETTO DI FATTIBILITA'

LOGIS srl
Lignano Sabbiadoro (UD)

Revisione: Luglio 2016

Progettista:

STUDIO DI ARCHITETTURA “TZ” Via Ruffo n. 11/A – 33077 SACILE (Pordenone)

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI

- 1** RELAZIONE DESCRITTIVA
- 2** STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE
- 3** RELAZIONE TECNICA
- 4** RELAZIONE SULLA SICUREZZA
- 5** QUADRO ECONOMICO
- 6** PREVENTIVO SOMMARIO
- 7** OPERE DI COMPETENZA DEL SOGETTO
ATTUATORE E DELL'AMMINISTRAZIONE
COMUNALE
- 8** CRONOPROGRAMMA
- 9** ASSEVERAZIONE DICHIARAZIONE
- 10** TAV 11 - PIAZZOLA ECOLOGICA

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

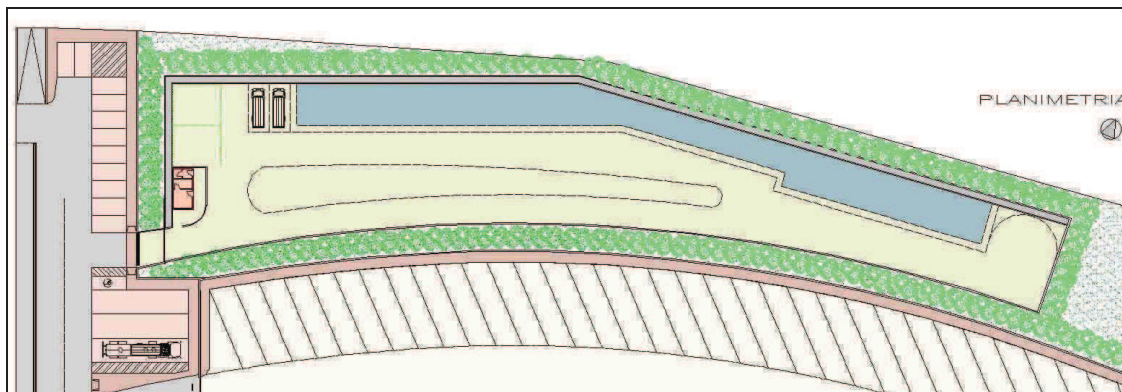
PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

RELAZIONE DESCRITTIVA

RELAZIONE DESCRITTIVA

All'interno del Pac "Parco Laguna" viene prevista la realizzazione di un'area presidiata ed allestita per l'attività di raccolta mediante raggruppamento differenziato dei rifiuti per frazioni omogenee conferiti dai detentori per il successivo trasporto agli impianti di recupero e trattamento. La struttura della piazzola ecologica è conforme a quanto previsto dal Decreto 8 aprile 2008 che ne disciplina la raccolta dei rifiuti in modo differenziato.



Planimetria Piazzola Ecologica

Il centro di raccolta viene ubicato nell'estremo nord-ovest del Pac, nella zona destinata ad opere di urbanizzazione secondaria, ed è collegato con la nuova viabilità di progetto alla rete viaria comunale esistente. Il centro di raccolta dei rifiuti si articola su di una superficie complessiva di 3.635 m² di cui 2.500 m² per la piazzola ecologica (vera e propria) e 1.135 m² per il verde di protezione formato da essenze arboree ed arbustive. La piazzola ecologica, pavimentata in conglomerato bituminoso, si articola in una prima zona delle dimensioni di 30.00x6.00 m per il posizionamento di n. 10 cassoni scarrabili [dim. 2.50x6.00x2.00], una zona delle dimensioni di 15.00x6.00 m per il deposito del verde e delle ramaglie, una seconda zona delle dimensioni di 15,00x4,00 m per il posizionamento di n. 4 cassoni scarrabili [dim. 2.00x3.80x1.50] ed una ulteriore area delle dimensioni di 30.00x6.00 m per il posizionamento di ulteriori n. 10 cassoni scarrabili [dim. 2.50x6.00x2.00]. A presidio della piazzola ecologica, nell'area di ingresso, viene previsto il posizionamento di un box info-point. Nell'area retrostante il box vengono previste due aree della dimensione di 7,00x5,00 m per lo scarico dei rifiuti urbani pericolosi e per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. A lato si sviluppa una area di parcheggio di 42 m².

Il centro viene delimitato con recinzione metallica dell'altezza di 1,70, su zoccolo in calcestruzzo dell'altezza di 30 cm; viene prevista adeguata barriera di verde sul lato sud, nord ed ovest al fine di minimizzarne l'impatto visivo; viene previsto idoneo sistema di raccolta delle acque meteoriche e di quelle provenienti dalla zona di raccolta e/o stoccaggio dei rifiuti. Viene prevista idonea illuminazione e cancello di protezione all'accesso del centro.

La superficie complessiva interessata alle opere del centro di raccolta dei rifiuti ammonta complessivamente a 3.635 m². I materiali ingombranti verranno conferiti in cassoni scarrabili di grandi dimensioni, mentre tutti gli altri rifiuti confluiranno in appositi contenitori più piccoli, in cui gli utenti, sotto la supervisione del personale di presidio, potranno confluire tali materiali. Il progetto prevede la realizzazione di una recinzione di tutta l'area interessata e un piazzale di manovra di carico e scarico per gli utenti e per

gli operatori. L'ipotesi progettuale prevede la suddivisione in quattro zone della piazzola ecologica.

1. Zona per lo scarico di materiale ingombranti a raso, sempre, accessibile dalle autovetture. Trovano ubicazione venti cassoni scarrabili di grandi dimensioni e quattro di piccole dimensioni.
2. Zona per lo scarico di rifiuti urbani pericolosi (RUP) e per le apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) coperte con appositi teli di plastica.
3. Zona riservata al box info-point per il custode con annesso servizio igienico e piccolo ripostiglio.
4. Zona di parcheggio per i mezzi di raccolta della superficie di 42 m².

I costi per dar corso alla realizzazione della opera di urbanizzazione secondaria in progetto vengono stimati in complessivi € 300.000,00 su di una superficie di 3.635 m², con un incidenza di circa 82,50 €/m².

L'opera può essere suddivisa in due lotti: il primo corrispondente al 55% con una superficie di 2.165 m², ed un costo di € 165.000,00, mentre il secondo pari al 45% con una superficie di 1.470 m² ed un costo di € 135.000,00.

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

**STUDIO DI PREFATTIBILITA'
AMBIENTALE**

STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di un'area presidiata ed allestita per l'attività di raccolta mediante raggruppamento differenziato dei rifiuti per frazioni omogenee conferiti dai detentori per il successivo trasporto agli impianti di recupero e trattamento. La struttura della piazzola ecologica è conforme a quanto previsto dal Decreto 8 aprile 2008 che ne disciplina la raccolta dei rifiuti in modo differenziato.

La piazzola ecologica viene prevista all'interno del Pac "Parco Laguna" e collegata, tramite, la nuova viabilità di progetto con la rete viaria comunale esistente. Localizzazione ideale perché ai margini del piano attuativo e limitrofa al depuratore comunale.

L'opera di urbanizzazione secondaria è ubicata a circa 220 m dalla "Laguna di Marano e Grado" quale Sito di Importanza Comunitaria (S.I.C. n. IT 3320037) ed entro il "vincolo paesaggistico di cui al D.Lgs. n. 42/2004 dai limiti di battigia o da corso d'acqua" come definito dall'Accordo del 18.11.2011 tra la Regione Autonoma FVG e la Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici del FVG del Ministero per i beni e le attività culturali.

Al fine di adottare delle misure di miglioramento ambientale, in relazione all'ubicazione, lungo il perimetro della piazzola ecologica viene prevista una fascia di verde della larghezza, media, di 4 mt in cui trovano dimora alberi autoctoni (carpino) di almeno 2.5 m alla piantagione e 5 m alla maturità con densità di almeno 1 ogni 2 m di fronte e arbusti autoctoni di densità media di almeno 1 per ogni metro di fronte.

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

RELAZIONE TECNICA

RELAZIONE TECNICA

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di un'area presidiata ed allestita per l'attività di raccolta mediante raggruppamento differenziato dei rifiuti per frazioni omogenee conferiti dai detentori per il successivo trasporto agli impianti di recupero e trattamento. La struttura della piazzola ecologica è conforme a quanto previsto dal Decreto 8 aprile 2008 che ne disciplina la raccolta dei rifiuti in modo differenziato.

La piazzola ecologica viene prevista all'interno del Pac "Parco Laguna" e collegata, tramite, la nuova viabilità di progetto con la rete viaria comunale esistente.

Le opere oggetto di realizzazione sono riferibili alla categoria OG1 e possono essere così raggruppate:

- esecuzione di scortico del terreno, dello scavo di splateamento dell'area interessata all'intervento, dello scavo a sezione obbligata per la formazione delle fondazioni di recinzione e delle reti tecnologiche, del successivo reinterro, della formazione e cilindratura della massicciata stradale per l'esecuzione della pavimentazione in conglomerato bituminoso;
 - esecuzione della pavimentazione in conglomerato bituminoso costituito da un binder semiaperto dello spessore di cm 10 ed il successivo manto di usura di tipo chiuso dello spessore di cm 4, posa in opera di cordone prefabbricate in cls, formazione di marciapiede in calcestruzzo armato, realizzazione della recinzione a delimitazione dell'area costituita da fondazione in cls armato, muro in elevazione e posa di rete romboidale per una altezza complessiva di 2,00 m, formazione di apposita cancellata in carpenteria metallica a delimitazione dell'ingresso;
 - realizzazione di verde di protezione con la formazione di prato e successiva messa a dimora di piante e di arbusti;
 - realizzazione delle reti tecnologiche per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane e/o di superficie alla rete esistente, delle acque reflue, realizzazione della illuminazione pubblica con la posa dei pali di illuminazione sul marciapiede, collegamento alla rete elettrica e all'acquedotto pubblico.
-

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

**RELAZIONE SULLA
SICUREZZA**

Obiettivi del Piano di sicurezza e coordinamento

Il Piano di sicurezza e coordinamento (PSC) viene redatto ai sensi dell'art. 100 , c. 1, del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i. in conformità a quanto disposto dall'all XV dello stesso decreto sui contenuti minimi dei piani di sicurezza.

L'obiettivo primario del PSC è stato quello di valutare tutti i rischi residui della progettazione e di indicare le azioni di prevenzione e protezione ritenute idonee, allo stato attuale, a ridurre i rischi medesimi entro limiti di accettabilità.

Il piano si compone delle seguenti sezioni principali:

- identificazione e descrizione dell'opera
- individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza
- analisi del contesto ed indicazione delle prescrizioni volte a combattere i relativi rischi rilevati;
- organizzazione in sicurezza del cantiere, tramite:
 - relazione sulle prescrizioni organizzative;
 - lay-out di cantiere;
- analisi ed indicazione delle prescrizioni di sicurezza per le fasi lavorative interferenti;
- coordinamento dei lavori, tramite:
 - pianificazione dei lavori (diagramma di GANTT) secondo logiche produttive ed esigenze di sicurezza durante l'articolazione delle fasi lavorative;
 - prescrizioni sul coordinamento dei lavori, riportante le misure che rendono compatibili attività altrimenti incompatibili;
- stima dei costi della sicurezza;
- organizzazione del servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione qualora non sia contrattualmente affidata ad una delle imprese e vi sia una gestione comune delle emergenze
- allegati.

Le prescrizioni contenute nel presente piano, pur ritenute sufficienti a garantire la sicurezza e la salubrità durante l'esecuzione dei lavori, richiedono ai fini dell'efficacia approfondimenti e dettagli operativi da parte delle imprese esecutrici.

Per tale motivo sarà cura dei datori di lavoro delle imprese esecutrici, nei rispettivi Piani operativi di sicurezza, fornire dettagli sull'organizzazione e l'esecuzione dei lavori, in coerenza con le prescrizioni riportate nel presente piano di sicurezza e coordinamento.

Dati identificativi cantiere

Committente: I° Lotto - Stralcio funzionale soggetto attuatore
LOGIS s.r.l.
Via Latisana n.38
Lignano Sabbiadoro (UD)

Descrizione dell'opera: Realizzazione piazzola ecologica

Indirizzo cantiere: Lignano Sabbiadoro (UD)

Collocazione urbanistica: Zona S6b [interna al Pac "Parco Laguna"]

Data presunta inizio lavori: da destinarsi

**Durata presunta lavori
(giorni lavorativi):** 60

Ammontare presunto dei lavori: € 130.000,00

Numero uomini/giorni: 200

Coordinatori/Responsabili

Coordinatore progettazione: **arch. Mario TUSSET**
via A. Ruffo n. 11/A - SACILE (PN)
Telefono: 0434.734750 Fax: 0434.734750

Coordinatore esecuzione: **arch. Mario TUSSET**
via A. Ruffo n. 11/A - SACILE (PN)
Telefono: 0434.734750 Fax: 0434.734750

Responsabile dei lavori: **da destinarsi**

Soggetti

Impresa appaltatrice o capogruppo **da destinarsi**
Lavorazioni: Opere edili

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

QUADRO ECONOMICO

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO
PROVINCIA DI UDINE

QUADRO ECONOMICO

**PIAZZOLA ECOLOGICA ALL'INTERNO DEL PAC "PARCO LAGUNA"
OPERA COMPLESSIVA**

A – Importo lavori

A.1 – Lavori a base d'asta	€	235.000,00
A.2 – Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	<u>10.000,00</u>

TOTALE LAVORI € **245.000,00**

B – Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1 - Iva 10% su II° lotto	€	10.000,00
B.2 - Iva 10% su I° lotto	€	1.500,00
B.3 - Spese tecniche con oneri 14,50% su II° Lotto	€	15.000,00
B.4 – Opere di completamento	€	12.750,00
B.5 – Imprevisti	€	<u>15.750,00</u>

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € **55.000,00**

RIEPILOGO

A – TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA € 245.000,00

B – SOMME A DISPOSIZIONE € 55.000,00

TOTALE COMPLESSIVO € **300.000,00**

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO
PROVINCIA DI UDINE

QUADRO ECONOMICO

**PIAZZOLA ECOLOGICA ALL'INTERNO DEL PAC "PARCO LAGUNA"
I° LOTTO FUNZIONALE**

A – Importo lavori

Stralcio funzionale del Soggetto attuatore		
A.1 – Lavori a base d'asta	€	125.000,00
A.2 – Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	<u>5.000,00</u>
TOTALE LAVORI	€	130.000,00

Stralcio funzionale dell'Amministrazione comunale		
A.1 – Lavori a base d'asta	€	14.000,00
A.2 – Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	<u>1.000,00</u>
TOTALE LAVORI	€	15.000,00

B – Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1 – Iva 10% su Stralcio Amministrazione comunale	€	1.500,00
B.1 – Opere di completamento	€	12.750,00
B.2 – Imprevisti	€	<u>5.750,00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	20.000,00

RIEPILOGO

A – TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€	145.000,00
B – SOMME A DISPOSIZIONE	€	<u>20.000,00</u>
TOTALE COMPLESSIVO	€	165.000,00

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO
PROVINCIA DI UDINE

QUADRO ECONOMICO

**PIAZZOLA ECOLOGICA ALL'INTERNO DEL PAC "PARCO LAGUNA"
II° LOTTO FUNZIONALE**

A – Importo lavori

A.1 – Lavori a base d'asta	€	96.000,00
A.2 – Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	<u>4.000,00</u>

TOTALE LAVORI € **100.000,00**

B – Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1 - Iva 10%	€	10.000,00
B.2 - Spese tecniche con oneri 14,50%	€	15.000,00
B.3 – Imprevisti	€	<u>10.000,00</u>

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € **35.000,00**

RIEPILOGO

A – TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA € 100.000,00

B – SOMME A DISPOSIZIONE € 35.000,00

TOTALE COMPLESSIVO € **135.000,00**

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PREVENTIVO SOMMARIO

PREVENTIVO SOMMARIO

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di un'area presidiata ed allestita per l'attività di raccolta mediante raggruppamento differenziato dei rifiuti per frazioni omogenee conferiti dai detentori per il successivo trasporto agli impianti di recupero e trattamento. La struttura della piazzola ecologica è conforme a quanto previsto dal Decreto 8 aprile 2008 che ne disciplina la raccolta dei rifiuti in modo differenziato.

La piazzola ecologica viene prevista all'interno del Pac "Parco Laguna" e collegata, tramite, la nuova viabilità di progetto con la rete viaria comunale esistente.

Sommariamente i costi, riferiti alle categorie prestazionali, indicate nella relazione tecnica sono i seguenti:

Opera complessiva	
- opere di scavo e reinterri	€ 60.000,00
- pavimentazioni e recinzioni	€ 130.000,00
- verde di protezione	€ 20.000,00
- reti tecnologiche	€ 25.000,00
Totale opere	€ 235.000,00
- costi per la sicurezza	€ 10.000,00
TOTALE	€ 245.000,00

Le opere vengono realizzate in due lotti esecutivi ed all'interno del primo lotto sono previsti due stralci funzionali.

I° Lotto	
- opere di scavo e reinterri	€ 30.300,00
- pavimentazioni e recinzioni	€ 80.300,00
- verde di protezione	€ 11.600,00
- reti tecnologiche	€ 16.800,00
Totale opere	€ 139.000,00
- costi per la sicurezza	€ 6.000,00
TOTALE	€ 145.000,00

I° Lotto – Stralcio funzionale Soggetto attuatore	
- opere di scavo e reinterri	€ 30.300,00
- pavimentazioni e recinzioni	€ 74.700,00
- verde di protezione	€ 11.600,00
- reti tecnologiche	€ 8.400,00
Totale opere	€ 125.000,00
- costi per la sicurezza	€ 5.000,00
TOTALE	€ 130.000,00

I° Lotto – Stralcio funzionale Amministrazione Comunale	
- pavimentazioni e recinzioni	€ 5.600,00
- reti tecnologiche	€ 8.400,00
Totale opere	€ 14.000,00
- costi per la sicurezza	€ 1.000,00
TOTALE	€ 15.000,00

II° Lotto	
- opere di scavo e reinterri	€ 22.000,00
- pavimentazioni e recinzioni	€ 52.000,00
- verde di protezione	€ 10.000,00
- reti tecnologiche	€ 12.000,00
Totale opere	€ 96.000,00
- costi per la sicurezza	€ 4.000,00
TOTALE	€ 100.000,00

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

**OPERE DI COMPETENZA DEL
SOGGETTO ATTUATORE E
DELL'AMMINISTRAZIONE
COMUNALE**

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	11.6.CP1.00	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego. 1760*0,20		352,000		
		Totale	m³	352,000	4,00	1.408,00
2	11.6.CP1.01A	Esecuzione di scavo di splateamento per profondità fino a 2 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. Anche in presenza d'acqua. 1760*0,50		880,000		
		Totale	m³	880,000	5,50	4.840,00
3	11.6.CP1.01A A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione ristretta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di rete tecnologiche, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. Rete fognatura 100*0,30*0,50 Fondazioni 175*0,50*0,60+25*0,50*0,60 Illuminazione 80*0,30*0,50+0,50 Acquedotto 10*0,30*0,50 Enel 90*0,30*0,50		15,000		
				60,000		
				12,500		
				1,500		
				13,500		
		Totale	m³	102,500	8,00	820,00
4	11.8.CP1.04	Rinterrato dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa di materiale riciclato compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. Infrastrutture 42,50		42,500		
		Totale	m³	42,500	24,00	1.020,00
5	12.1.CP1.01A	Esecuzione di fondazione stradale mediante posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
6	12.2.CP1.01	raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO 1300*1,00	m ³	1.300,000	18,00	23.400,00
		Totale		1.300,000		
7	12.3.YS5.02B	Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'ideone materiale aggregante occorrente per la saturazione.	m ²	1.300,000	4,00	5.200,00
		Totale		1.300,000		
8	12.4.YS5.01C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti. Di spessore finito compattato 10 cm	m ²	1.300,000	18,00	23.400,00
		Totale		1.300,000		
9	12.6.EQ4.01B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm	m ²	1300,000	11,00	14.300,00
		Totale		1300,000		
10	30.1.JH2.01D	Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m ² , sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m ² applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldata o barre) compensato a parte. Per spessore fino a 15 cm - con indurente quarzifero.	m ²	60,000	26,00	1.560,00
		Totale		60,000		
11	16.5.EQ4.01B	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 160 cm	m	270,000	28,00	7.560,00
		Totale		270,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
12	20.1.EQ4.04E	resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 150*0,60*0,50	m³	45,000	180,00	8.100,00
		Totale		45,000		
13	20.3.DH2.01C	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese casserature di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Con Rck 30 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi 150*0,20*1,30+3,50	m³	40,000	200,00	8.500,00
		Totale		42,500		
14	40.1.GQ4.01 A	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad adherenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. In barre tipo Fe B 44 k Fondazioni 45*40 Elevazioni 40*60 Marciapiedi 60*4,80*2	kg	1.800,000	1,20	5.731,20
		2.400,000				
15	40.5.WK1.01	Totale	4.776,000	1,20	5.731,20	
		Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi 120	m	120,000	27,00	3.240,00
16	40.5.WK2.01 B	Formazione di prato comoresi compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, seminagione, rinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20 %), Lolium Perenne (15 %), Poa in varietà (20 %), Festuca in varietà (30 %), Agrostis in varietà (15 %), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo. 460	m²	460,000	4,00	1.840,00
		Totale		460,000		
17	40.5.WK2.01 K	Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. Carpino h =1,5-2,0 m 45	cad.	45,000	80,00	3.600,00
		Totale		45,000		
		Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
18	40.5.WP1.01	essenze eventualmente morte. Arbusti h =0,8-1,0 m misti di ilatro sottile, oleandro e eleagno. 90	cad.	90,000	50,00	4.500,00
		Totale		90,000		
19	50.1.IN6.03D	Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. Con recupero 100% da scotico. 460*0,15+1,00	m³	70,000	30,00	2.100,00
		Totale		70,000		
20	50.1.IN6.03E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati, aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm 100	m	100,000	22,00	2.200,00
		Totale		100,000		
21	50.3.AQ3.01 C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati, aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 250 mm Acque reflue 10	m	10,000	30,00	300,00
		Totale		10,000		
22	50.3.GQ4.01 C	Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. Pozzetto 50x50 cm 8	cad.	8,000	50,00	400,00
		Totale		8,000		
23	50.3.GQ4.01 D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 4 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm 4	cad.	4,000	55,00	220,00
		Totale		4,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
24	50.3.GQ4.01F	minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm Acque piovane 8		8,000		
		Totale	cad.	8,000	70,00	560,00
25	50.3.GQ4.02F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm Acque reflue 1		1,000		
		Totale	cad.	1,000	140,00	140,00
26	50.4.GH1.01 B	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 5 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x50 cm Acque piovane 8		8,000		
		Totale	cad.	8,000	50,00	400,00
27	50.5.GH2.01 C	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400 8*85+20		700,000		
		Totale	kg	700,000	3,00	2.100,00
28	51.1.IH2.01H	Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera di acciaio striata zincata a caldo costruiti secondo Norma UNI EN 124, completi di telaio in acciaio zincato, traversi di irrigidimento, fori per il sollevamento, compreso ancoraggio del telaio al pozzetto con malta di cemento, sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Dimensione interna 50x50 cm Illuminazione pubblica 4		4,000		
		Totale	cad.	4,000	80,00	320,00
29	62.2.IN6.01F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero preisolato, costituite da un tubo in acciaio nero isolato con schiuma poliuretana avente conducibilità termica non superiore a 0,027 W/mK a 50 °C e con rivestimento esterno costituito da un tubo in PEad, pressione massima di esercizio 1,6 MPa e temperatura massima di esercizio di 120 °C, compresi raccordi normali e speciali a saldare, muffole, pacchi schiuma e derivazioni prefabbricate, ancoraggi prefabbricati, blocchi di ancoraggio in calcestruzzo, cuscini di imbottitura in resina espansa, giunti di espansione, anelli di riduzione ed anelli passamuro. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 100 - spess.tubo acciaio 3,6 mm - spess.totale 200 mm Acquedotto 10		10,000		
		Totale	m	10,000	80,00	800,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
30	71.2.VV4.01B	l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d.est.110 mm 80+90		170,000		
		Totale	m	170,000	7,50	1.275,00
		Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm 160		160,000		
		Totale	m	160,000	1,00	160,00
		Importo lavori				129.994,20
		Arrotondamento				5,80
		Importo complessivo				130.000,00
		Il Progettista (STUDIO DI ARCHITETTURA "TZ") _____				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	20.6.HH2.02A A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica leggera composta da profilati a freddo, in lamiera piegata di spessori fino a 12 mm, e profili di forma a 'L', 'C', 'Z', 'Omega', ecc., compreso carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, fissaggio alle strutture predisposte, unionizzazione di cancelli meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, ponti di servizio. Acciaio di Classe Fe 360. Per formazione di cancellate scorrevole motorizzate incluso l'onere della motorizzazione. 5,00*1,50		7,500		
		Totale	m ²	7,500	800,00	6.000,00
2	60.1.QH2.04 B	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio S-275JR-UNI EN 10025, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 'Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi', la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 7,80 m - altezza fuori terra 7,00 m 4		4,000		
		Totale	cad.	4,000	400,00	1.600,00
3	60.2.QZ1.01H	Fornitura e posa in opera di armatura stradale con telaio e staffa di attacco al palo in alluminio pressofuso, carenatura in poliestere rinforzato con fibra di vetro colore grigio, coppa trasparente in policarbonato stabilizzato per UV o vetro piano temprato, riflettore in alluminio purissimo metallizzato regolabile in almeno 5 posizioni per adattare la direzionalità del flusso luminoso, carenatura apribile senza ausilio di attrezzi con dispositivo anticaduta, unità elettrica montata su piastra estraibile, connessione alla morsettiera tramite presa a spina, grado di protezione IP65 vano lampade e IP43 per il vano reattore, inclusa lampada, fusibili di protezione, staffe di montaggio a palo, accessori. Armatura in classe 2 con vetro piano e lampada a vapori sodio da 150 W tipo ORACLE 4		4,000		
		Totale	cad.	4,000	500,00	2.000,00
4	61.2.QN8.01 C	Fornitura e posa in opera di quadro portacontatori punto di consegna ENEL composto da armadio stradale ad un vano stampato in vetroresina SMC colore grigio conform a norme CEI EN 62208 con grado di protezione PI44, porta frontale incernierata completa di serratura tipo cremonese, prese da'aria inferiori e sottotetto, parti metalliche esterne in acciaio inox elettricamente isolate con l'interno, parete di fondo dotata di inserti in ottone annegati per applicazione pannelli o pparati, corredato con telaio in acciaio zincato a caldo per fissaggio su basamento in calcestruzzo già predisposto, pannello interno portastrumenti in materiale isolante, dimensioni 548x900x308 mod. CVNO, compreso fissaggio edo gni altro onere. 1		1,000		
		Totale	cad.	1,000	800,00	800,00
5	61.3.QZ1.01G	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico punto di fornitura ENEL composto da: - n. 1 quadro modulare in poliestere rinforzato con grado di protezione IP55; - n. 3 lampade spia controllo presenza rete con fusibile di protezione; - n. 1 interruttore automatico 4x32API 15 KA; - n. 1 bobina a lancio dicorrente; - n. 1 relè differenziale con soglia a tempo di intervento				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		regolabile corredato di toroide; - n. 3 interruttori automatici differenziali 4x25/0.3A selettivo; - n. 1 portafusibile bipolare 2x32A con fusibile 6A; - n. 1 morsetteria numerata; compreso omnibus barre in rame, cablaggio interno con cavi NO7-VK, canaline portacavi, coprimorsetti, capocorda, numerafili, fissaggio e collegamento del quadro. 1		1,000		
		Totale	cad.	1,000	2.500,00	2.500,00
6	62.1.OH5.04L	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x16 mm ² 80		80,000		
		Totale	m	80,000	15,00	1.200,00
7	62.1.OH6.01 A	Fornitura e posa in opera di conduttore di messa a terra in rame semirigido senza isolamento posato entro scavo predisposto alla profondità minima di 30 cm, compreso morsetti, giunzioni e minuterie. Corda rame 35 mmq. 80		80,000		
		Totale	m	80,000	6,50	520,00
8	62.1.OH6.01 B	Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità in acciaio trafilato zincato forma a croce dim. 50x50x5x1500 mm compreso morsetto in ottone, derivazione al collettore principale, collegamenti e minuteria. Dispersore a croce zincato 1,50 m. 4		4,000		
		Totale	Cad.	4,000	45,00	180,00
9	62.1.OH6.01 C	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali a pali metallici, ferri fondazione o masse metalliche di apparecchiature e quadri elettrici in genere, eseguite con conduttore in corda di rame di sezione adeguata imbollunato e collegato al dispersore di profondità compreso morsetti, bulloni e minuterie. 4		4,000		
		Totale	Cad.	4,000	50,00	200,00
Importo lavori						15.000,00
Somme a disposizione:						
Opere di completamento						12.750,00
Imprevisti						5.750,00
IVA (10 %)						1.500,00
Totale somme a disposizione						20.000,00
Totale di progetto						35.000,00
<p>Il Progettista (STUDIO DI ARCHITETTURA "TZ")</p> <p>_____</p>						

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

CRONOPROGRAMMA

C R O N O P R O G R A M M A

OPERA DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
PIAZZOLA ECOLOGICA - 1° LOTTO

Nr	Descrizione	Inizio	gg	I MESE	II MESE	III MESE	IV MESE
1	ALLESTIMENTO CANTIERE	01/1M/2016	11				
2	SBANCAMENTI, SCAVI E RIPORTI	12/2M/2016	28				
3	RECINZIONE E RETI TECNOLOGICHE	10/3M/2016	35				
4	PAVIMENTAZIONE ED IMPIANTI	14/4M/2016	36				

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE



COMUNE DI LIGNANO SABBIAADORO

PIANO ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

PIAZZOLA ECOLOGICA
ALL'INTERNO DEL PIANO
ATTUATIVO COMUNALE
“PARCO LAGUNA”

**ASSEVERAZIONE
DICHIARAZIONE**

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO
PROVINCIA DI UDINE

PIAZZOLA ECOLOGICA ALL'INTERNO DEL PAC "PARCO LAGUNA"

ASSEVERAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto arch. **Mario Tusset**, nato a Caneva (PN) il 30.03.1962 c.f. TSS MRA 62C30 B598C iscritto all'Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Pordenone al n° 238 in qualità di tecnico abilitato alla progettazione e di persona esercente un servizio di pubblica necessità, consapevole della propria responsabilità penale che assume ai sensi dell'art. 481 del codice penale e dell'art. 76 del Testo unico, approvato con decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000, nel caso di dichiarazioni mendaci e di falsa rappresentazione degli atti

ASSEVERA

che il progetto delle opere relative all'intervento di realizzazione della piazzola ecologica è conforme alle vigenti norme in materia urbanistica, edilizia e igienico-sanitaria e a qualsiasi altra disposizione legislativa e regolamentare in materia.

Sacile li,

IL PROGETTISTA

COMUNE DI LIGNANO SABBIADORO
PROVINCIA DI UDINE

PIAZZOLA ECOLOGICA ALL'INTERNO DEL PAC "PARCO LAGUNA"

D I C H I A R A Z I O N E

I sottoscritti arch. **Mario Tusset**, nato a Caneva (PN) il 30.03.1962 c.f. TSS MRA 62C30 B598C e arch. **Orieta Zoratto**, nata a Sedegliano (UD) il 30.05.1955 c.f. ZRT RTO 55E70 I562K, iscritti all'Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Pordenone al n° 238 e al n° 584, in qualità di progettisti delle opere relative all'intervento di realizzazione della piazzola ecologica

D I C H I A R A N O

che la tipologia dell'intervento, in oggetto, non necessita della redazione di relazione geologica, geotecnica, idraulica, sismica e archeologica; come indicato all'art. 9 del D.P.G.R. n. 165/Pres del 5.06.2003.

Sacile li,

I PROGETTISTI
