



FRIULI venezia giulia **STRADE** S.p.A.

UFFICIO DI PROGETTAZIONE

S.R. n° 56 "di Gorizia"

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA INTERSEZIONE A
ROTATORIA AL KM. 10+600 IN COMUNE DI BUTTRIO

PROGETTAZIONE: FVG STRADE S.p.A. - Ufficio di progettazione

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. _____
Ordine _____ n° _____

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. _____
Ordine _____ n° _____

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

Dott. _____
Ordine _____ n° _____

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Marco Cojutti
Ordine _____ n° _____

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

IL GEOMETRA
(Sandro GORI)

IL DIRIGENTE TECNICO
(Dott. Ing. Leonello BELLOTTO)

Belotto

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Sandro Gori

SERIN S.r.l.

SERVIZI - INGEGNERIA - INFORMATICA
Via Duino 1/1 - 33100 Udine
Tel. 0432/511556
e-mail: info@serinsrl.com

PROTOCOLLO

180

DATA

09 Giugno 2010

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

CODICE PROGETTO			NOME FILE XXXXXX_XXXXX_XXX_XXXX_XXX_XXXX_X.DWG		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELABORATO			1:XXXX
☐	☐	☐	☐	☐	☐	
C						
B						
A	EMISSIONE		DATA	A DISPOSIZIONE GRUPPO PROGETT.	A DISPOSIZIONE GRUPPO PROGETT.	A DISPOSIZIONE GRUPPO PROGETT.
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Elaborato il giovedì 15 luglio 2010

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE
PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
22	LC - LAVORI A CORPO DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture di qualsiasi natura e consistenza anche in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa, eseguito senza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento:	Metri cubi	9,75			
23	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE. Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire:	Metri lineari	89,00			
24	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Rimozione integrale della sola pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza previo eventuale taglio da compensarsi a parte ed in presenza di traffico, effettuate con appositi mezzi meccanici senza l'ausilio di fresatrice a caldo od a freddo nonché l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche, compreso l'onere per i materiali che la D.L. riterrà suscettibili di riutilizzazione, A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
PA-1	Riporto: della triturazione degli stessi, il deposito provvisorio, il ricarico, il trasporto e lo scarico, esclusa la sistemazione nelle zone di scavo, compresa la completa pulizia della zona d'intervento. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità: a) DEMOLIZIONE SU FONDAZIONE STRADALE	Metri cubi	1.130,75			
	RIMOZIONE DI COMPLESSO SEMAFORICO mediante smontaggio lanterne semaforiche, demolizione dei plinti, rimozione e smontaggio pali di sostegno, e il loro trasporto al magazzino dell'ente gestore, e lo sfilaggio dei cavi. Si intende compensato anche l'onere e il trasporto a discarica di tutto il materiale non riutilizzabile.					
30	SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, per aperture di sede stradale e relativo cassonetto, per la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di cm 20, per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc 1,00, esclusa altresì la		1,00			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)		PARTE SECONDA (riservata al concorrente)				
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
33	Riporto: demolizione di pavimentazioni stradali esistenti, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, compreso lo scarico, compreso pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dell'humus, compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili di qualunque dimensione ed ogni altro onere e magistero: a) PER OGNI METRO CUBO	Metri cubi	4.810,45			
	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento:	Metri cubi	1.009,00			
12.1.CP 1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità					
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto:					
	di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	m³	1.262,53			
11.8.CP 1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.	m³	256,84			
40.1.B Q4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. B) In calcestruzzo	m	212,00			
40.3.B Q4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. A) In cls leggermente armato B) In elementi autobloccanti e porfido	m² m²	93,00 6,00			
40.3.CP 1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)		PARTE SECONDA (riservata al concorrente)				
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
40.3.E Q4.01	Riporto: marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. A) Con esclusione del riempimento in tout venant	m²	396,00			
	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucciolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. B) Con finitura superiore antisdrucciolo					
40.3.SE 1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e A Riportare:	m²	57,00			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
53	Riporto: sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulizia con acqua e segatura.	m²	14,00			
	B) Dimensione cubetti 6-8 cm					
	F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 12/15x25, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfianco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: b) elemento bocciardato	Metri lineari	698,00			
CP3	F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 40x30x28, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfianco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per	Metri				
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)		PARTE SECONDA (riservata al concorrente)				
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
289	Riporto: dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE aiuole spartitraffico, con semi da prato della qualita' che verra' ordinata dalla D.L., compreso: le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e inaffiamento sino alla germinazione , ed ogni altro onere.	lineari	283,00			
63	RIEMPIMENTO DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAME ESEGUITO A MANO. Riempimento dei drenaggi con pietrame o ciottolame collocato a mano, compresa la fornitura e la posa in opera con le dimensioni decrescenti dal basso verso l'alto del materiale: b) CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE	Metri quadri	2.888,00			
44	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg. di acciaio per mc., confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le prescritte caratteristiche, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio di armatura: b) DI CLASSE 150 CON RCK>=15 N/MMQ d) DI CLASSE 250 CON RCK>=25 N/MMQ	Metri cubi Metri	93,75 64,58			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
45	Riporto:	cubi	32,40			
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg. di acciaio per mc.), confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le prescritte caratteristiche, dato in opera, esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme, compreso, solo fino a ml 2,00 di luce retta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli e la formazione di giunti: d) DI CLASSE 300 CON RCK>= 30 N/MMQ					
47	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COPERTINE, SOGLIE ECC. Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie, cantonali, cunette, cordonate, rivestimento canali e fossi di guardia per spessori non superiori a cm.30, confezionato con kg 300 di cemento ad alta resistenza (A.R.) per metro cubo di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm 30 e comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto, comprese le casseforme ed armature, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, esclusa l'eventuale armatura in ferro: A Riportare:	Metri cubi	150,20			
		Metri cubi	3,90			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
B.4.20.10	Riporto: SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA Maggiorazione alle casseforme di qualsiasi tipo per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista mediante l'utilizzo di tavole in legno con superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accurato dosaggio dei getti, la corretta vibrazione meccanica, la battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.					
54	5) CASSEFORME PER STRUTTURE IN CLS. Casseforme per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, compreso il disarmo, sfrido, chioderia ecc.:	m²	185,00			
57	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN CEMENTO ARMATO. Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, sfrido ecc., controllato in stabilimento: b) TIPO FEB44K - 255 N/MMQ.	Metri quadri	431,40			
	A Riportare:	Chilogrammi	21.261,40			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
CP9	Riporto: CREAZIONE DI UNA TRINCEA DRENANTE Creazione di una trincea drenante mediante lo scavo, la fornitura e posa di un tubi in cemento forati rivestiti con telo “non tessuto” con riempimento dello scavo con pietrame o ciottolame. Compreso l’onere dello scavo	Metri lineari	75,00			
13.3.LS 1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURATURE CON MEMBRANA PLASTOMERICA ANTIRADICE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica (guaina) elastica antiradice con doppia armatura in tessuto non tessuto poliestere e velo vetro, per impermeabilizzazione muri controterra, compreso pulizia della superficie interessata alla posa, formazione di guscia, spalmatura di due mani di primer a rapida essiccazione, incollaggio dei teli a fiamma, sormonti, ponteggi, materiale di consumo e sfridi. A) Guaina spessore 3 mm, peso 3 kg/m²					
CP21	Tubo rettangolare c.a.v. 320x270 Fornitura e posa in opera di tubo rettangolare prefabbricato in c.a.v., confezionato con calcestruzzo avente Rck> 50MPa, delle dimensioni interne base= 320cm ed altezza utile=270cm, con base lato maggiore, lunghezza utile 200cm, spessore delle pareti costante, armato con doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati, calcolato come cemento armato (in conformità alla normativa sul c.a., D.M. 14.01.2008, UNI EN 14844, UNI EN 13369 e Norme Tecniche aggiuntive), atto a resistere a un carico mobile da 600 kN per ponti di 1 ° categoria, ricoprimento A Riportare:	m²	1.383,75			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
30.1.HI 1.01	Riporto: minimo del solo asfalto e massimo di 500cm, calcolato per zona sismica, con giunto a banchiere armato, senza necessità di soletta armata superiore e/o inferiore completo di guarnizione a sezione triangolare alloggiata sul maschio su apposita sede. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del piano di appoggio, dell'impermeabilizzazione con membrana plastomerica antiradice su tutti i lati esterni, dei sollevamenti da autotreno su strada per posa in opera diretta, per la fornitura di idonea relazione di calcolo e certificazione dei materiali valide per il deposito presso i competenti organi del Genio Civile, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Metri lineari	20,00			
	RECINZIONE IN ELEMENTI MEZZI TONDI IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura e posa in opera di recinzione in legno di pino trattato a spigoli smussati, trattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 - UNI 8859, realizzata con pali di sostegno tondi e pannelli di elementi mezzi tondi diam. 8 cm, compreso trattamento con soluzione idrorepellente 'Extra-Coat', scavo, infissione, ritombamento, tagli, sfridi, ferramenta di fissaggio in acciaio zincato, viti in acciaio brunito, cancello, tracciamenti.					
40.2.G Q4.01	B) Altezza 120 cm	m	190,00			
	CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in					
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
62.2.IN 6.01	Riporto: D) Diametro nominale 315 mm CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, 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.	m	17,23			
	G) Tubo d. est. 125 mm					
51.1.IN 6.25	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 17 - PE100 - PN 10 Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE 100 sigma 80 ad alta densità SDR 17 per pressioni di esercizio fino a PN 10. Tubi forniti in barre (è ammessa la fornitura in rotoli solo se espressamente indicato nel progetto), prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi conformi alle norme UNI 10910 ed idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della	m	645,00			
A Riportare:						

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
70	Riporto: Sanità. Tubazioni complete di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, prese a staffa, manicotti elettrosaldabili, flange e pezzi di raccordo con altri materiali, nastro segnalatore. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. A) DN 50	m	270,00			
	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato completo di fondo per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il rinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore: - Al metro cubo a) PER VOLUMI FINO A 0,10 MC.	Metri cubi	0,88			
	c) PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,251 MC. A 0,50 MC.	Metri cubi	9,07			
	d) PER VOLUMI MAGGIORI DI 0,50 MC.	Metri cubi	1,45			
71	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cemento prefabbricato per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il rinterro, computando ai chiusino, lo scavo e compreso il rinterro, computando ai					
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto: fini contabili l'altezza effettiva della prolunga : c) CON LATO ESTERNO DELLA PROLUNGA MAGGIORE DI 0,71 M.	Metri lineari	0,80			
72	F.P.O. DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA DI II FUSIONE. - Al Chilogrammo	Chilogrammi	3.704,00			
74	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O CADITOIE SITI SULLA CARREGGIATA.		10,00			
91	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI. Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, carico, scarico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con l'eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo con materiali idonei ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere:	Metri quadri	1.750,37			
92	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI. "Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, per la formazione di rilevati, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale; per metro cubo compattato in opera."	Metri cubi	792,17			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
93	Riporto: SISTEMAZIONE DI MATERIALI IDONEI IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dalle demolizioni che dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita` prescritta, compreso l'eventuale inumidimento, compreso la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:	Metri cubi	1.777,65			
64	RIVESTIMENTO DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO"" "Rivestimento dei drenaggi con telo ""non tessuto"" in polipropilene o poliestere, compresa la fornitura e posa del telo, con resistenza a trazione, misurata su striscia di cm 5, non inferiore a 500 N/5 cmq:"	Metri quadri	1.750,37			
95	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE. Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità` e con le modalita` prescritte fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita` non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione Me non minore di 40 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari su terreni appartenenti a qualsiasi gruppo:	Metri quadri	4.145,79			
96	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)		
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO	
				(in cifre)	(in lettere)
97	Riporto: STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo il costipamento: CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. "Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV° delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("doples" di adesività) o con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55 % nella misura di kg 0,500 per metro quadro, compresa la fornitura del materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo il costipamento ed in ogni caso come previsto dalle specifiche tecniche di Capitolato:" c) DELLO SPESSORE DI CM 10	Metri cubi	50,24		
	A Riportare:	Metri quadri	4.106,79		
				PREZZO TOTALE	

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
98	Riporto: CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ""BINDER"" 0-25" "Conglomerato bituminoso per strato di collegamento ""BINDER"" , ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla II° delle Norme C.N.R.), sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (""dopes"" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in ogni caso come previsto dalle specifiche tecniche di Capitolato:" b) SPESSORE MEDIO FINITO DI CM 5. c) SPESSORE MEDIO FINITO DI CM 6.					
		Metri quadri	316,00			
		Metri quadri	4.106,79			
102	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISDRUCCIOLO di spessore variabile, realizzato tramite aggregati naturali frantumati ad elevate spigolosita' e durezza, esclusivamente del tipo basaltico, porfirico, scorie di acciaieria o altri con bitume modificato hard, tale da garantire un coefficiente di attrito radente al contatto con il pneumatico elevatissimo, da adottarsi in A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
CP1	Riporto: CADITOIA 75x30 C250 TIPO "PITTI" SU POZZETTO TIPO " UDINE3" CON COLLEGAMENTO ALLA FOGNATURA Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne 30x75 H 65cm, spessore 8cm, tipo "Udine 3" o similare, sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° (diametro 16 cm) su manicotto incorporato al pozzetto, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, compreso lo scavo ed il reinterro, posato su letto in magrone dello spessore non inferiore a 10cm, compresi i rinfianchi in conglomerato cementizio, il massello ripartitore di carico H 15 cm. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, rivestita con vernice bituminosa e costituita da un telaio, di altezza non inferiore a 40 mm, una griglia rettangolare tipo "Pont a Moussons – Pitti" o similare, dotata di disegno antifoglia, avente dimensioni esterne pari a 776x345 mm con rilievo antisdrucciolo e marcatura EN 124 C250 sulla superficie superiore. Compreso inoltre il collegamento al collettore fognario con tubazione in PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 – SN 2 mediante la demolizione del manto stradale in traccia lo A Riportare:	lineari	14,00			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto: scavo a sezione obbligata, la formazione di punto di scarico sul ricettore, la posa di un letto di sabbia per la tubazione, il rinterro con sabbione da cava per 20 cm. della tubazione, il rinterro e costipamento a strati di 50 cm. dello scavo, la chiusura superiore con uno strato di 20 cm. di misto cementato e uno strato di binder da 10 cm. Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
CP4	CUNETTA RACCOLTA ACQUA GETTATA IN OPERA	cad	12,00			
CP10	PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE Formazione di plinto per palo di illuminazione realizzato mediante plinto in c.a.v. prefabbricato avente dimensioni esterna 70x120x100 cm, posato su letto regolarizzante in magrone avente spessore non inferiore a 10cm, rinfiancato lateralmente, chiuso in ghisa sferoidale luce netta 400x400mm, classe D250 secondo la Normativa EN124. Esclusi gli scavi, e i ritombamenti.	Metri lineari	347,00			
197	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o	cad	14,00			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
216	Riporto: magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2 [^]), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) LATO CM. 90	Cadauno	10,00			
	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2 [^]) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2 [^]), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) DIAMETRO CM. 60					
219	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2 [^]) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali quadrati o a rombo in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2 [^]), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) LATO CM. 60	Cadauno	32,00			
220	FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI Fornitura a	Cadauno	8,00			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)		PARTE SECONDA (riservata al concorrente)				
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto: pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali di indicazione in genere, pannelli integrativi di qualsiasi dimensione, - esecuzione in lamiera di alluminio 25/10 - finitura in pellicola rifrangente - a pezzo unico, comprensivi di staffe e bulloni per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno. b) PELLICOLA AD ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)					
221	FORNITURA DI FRECCE E PREAVVISI DI BIVIO Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di frecce, preavvisi di bivio di qualsiasi dimensione - esecuzione in alluminio 30/10 - in pellicola interamente rifrangente, ad elevata efficienza (classe 2^), comprensivi di staffe e di eventuali traverse in ferro ad U da applicarsi posteriormente per l'irrigidimento del cartello, e di quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	Metri quadri	2,00			
222(1)	FORNITURA DI LAMPEGGIANTE A LED GIALLO CON PANNELLO FOTOVOLTAICO Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di semaforo lampeggiante a led con luce gialla di diametro 200 mm con pannello fotovoltaico per la ricarica di batteria incorporate. Diodo led a lunga durata ed lata luminosità. Autonomia di una carica di almeno 720 ore. Completo di palo da 60 mm in ferro zincato.	Metri quadri	27,13			
223	FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO. A Riportare:	Metri quadri	4,00			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto: Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegni in ferro zincato, completi per i tubolari di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. b) TUBOLARE DIAM. 60 SPESS. MM 2.9	Metri lineari	183,50			
227	FORNITURA DI GEMME BIFACCIALI. Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di gemme bifacciali costituite con materiale di metacrilato di metile con supporto in alluminio:		84,00			
254	POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO "Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam. mm. 60 o da montante/i ad ""U"" di dimensioni 50x100x6 mm. e segnale con superficie fino a 1,75 mq., compreso lo scavo nel terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento, il fissaggio del cartello al montante, il fissaggio di eventuali pannelli integrativi e quanto altro occorre per dare l'opera completa all'uso." - Per ogni montante:	Cadauno	68,00			
255	POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO GRANDE Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam mm. 90 e segnali di dimensioni superiori a mq. 1,75, compreso lo scavo nel terreno, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento anche in platea continua, il fissaggio del cartello al montante anche con l'ausilio dell'autogru' se A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
01.05	Riporto: necessario e quant'altro occorre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROLLORE ELETTRONICO DI POTENZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROLLORE ELETTRONICO DI POTENZA PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE (IMPIANTO LUCI PERMANENTI) COMPOSTO DA : "Armadio modulare in vetroresina con grado di protezione ip44;" "Modulo di controllo potenza a schede elettroniche estraibili;" "Interruttori magnetotermici di protezione;" "Modulo di potenza con reattori elettronici sigillati con resine;" "Interruttore orario con riserva di carica;" Esecuzione trifase.	Cadauno	10,00			
01.16	02) Controllore elettronico di potenza da 3x6KVA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI TUBOLARI RASTREMATI IN ACCIAIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI TUBOLARI RASTREMATI IN ACCIAIO, DIRITTI O RICURVI, ZINCATI A CALDO E POSTI ENTRO FONDAZIONE, COMPRESO TRASPORTO A PICCHETTO, EREZIONE, ALLINEAMENTO E FISSAGGIO MEDIANTE SABBIA BAGNATA E COSTIPATA CON ANELLO SUPERIORE DI BLOCCAGGIO IN MALTA DI CEMENTO, NONCHE' LA FORMAZIONE DEL FORO PER L'INGRESSO DEI CAVI ELETTRICI L'APPLICAZIONE DEL BULLONE DI TERRA E A Riportare:	cad	1,00			

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
01.18	Riporto: L'ASOLA PER L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE TIPO SGV CONCHIGLIA. IL DIAMETRO DELL'ESTREMITA' SUPERIORE DOVRA' ESSERE COMPATIBILE CON L'IMBOCCO DELL'ARMATURA DA INSTALLARE PER OTTENERE UNA GIUNZIONE ERMETICA.					
	16) Palo rastremato tipo 152/4/10,00	cad	14,00			
	FORNITURA E POSA DI BRACCIALI FORNITURA E POSA DI BRACCIALI IN TUBO FERRO ZINCATO DI FORMA STABILITA DALLA D.L., COMPRESO DISPOSITIVO DI FISSAGGIO ALLA CIMA DI SOSTEGNO, O DI STAFFETTE PER FISSAGGIO A MURO, RASTREMATI O NO.					
01.25	03) Bracciale da mt. 1,51 a 2,50	cad	14,00			
	RECUPERO DI SOSTEGNI DI QUALSIASI NATURA, IN ACCIAIO, DIRITTI O RICURVI, INFISSI SU TERRENO ENTRO FONDAZIONE, COMPRESO DISARMO E TRASPORTO A MAGAZZINO O A PICCHETTO PER IL REIMPIEGO.					
01.22	01) Recupero di sostegno fino mt. 10 di altezza	cad	4,00			
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO POSA IN OPERA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO TIPO RASTREMATI O TRONCO CONICO, DIRITTI O RICURVI, CON GLI STESSI ONERI DI CUI ART. 01.16 E FINO A:					
	A Riportare:					

Responsabile del Procedimento

Il Concorrente

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
01.23	Riporto:					
	03) Posa sostegno fino a mt. 10 fuori terra POSA IN OPERA DI BRACCIALI POSA IN OPERA DI BRACCIALI TUBOLARI IN ACCIAIO LISCI O RASTREMATI, DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FISSAGGIO ALLA CIMA DEL SOSTEGNO O A STAFFATURA A MURO E COMPRESO L'EVENTUALE PICCOLA MANUTENZIONE DI PULIZIA.	cad	2,00			
01.24	01) Posa di bracciale POSA IN OPERA DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO POSA IN OPERA DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO , FORMA E DIMENSIONE, PER ATTACCO A SOSPENSIONE, TESTA PALO O A BRACCIO, COMPRESO OGNI ONERE PER IL FISSAGGIO E L'EVENTUALE PICCOLA MANUTENZIONE DI PULIZIA.	cad	2,00			
	01) Posa di armatura stradale RECUPERO DI BRACCIALI DI QUALSIASI NATURA IN ACCIAIO RECUPERO DI BRACCIALI DI QUALSIASI NATURA IN ACCIAIO, SU SOSTEGNO O A MURO COMPRESO STAFFE DI SOSTEGNO, TRASPORTO A MAGAZZINO O A PICCHETTO PER IL REIMPIEGO.	cad	2,00			
01.26	01) Recupero di bracciale A Riportare:	cad	4,00			

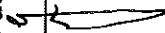
Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)		PARTE SECONDA (riservata al concorrente)				
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
01.27	Riporto: RECUPERO DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO RECUPERO DI ARMATURE STRADALI DI QUALSIASI TIPO A BRACCIALE, SU PALO, O A TESATA, CON RECUPERO ANCHE DEL CAVETTO DI ALIMENTAZIONE RELATIVO E TRASPORTO A MAGAZZINO O A PICCHETTO PER IL REIMPIEGO. 01) Recupero di armatura stradale	a corpo	4,00			
01.28	RECUPERO DI LINEA SOTTERRANEA, AEREA CON RELATIVA FUNE, O RAME NUDO, COMPRESO TRASPORTO A MAGAZZINO (LE MISURE SONO INTESE DA PICCHETTO A PICCHETTO E PER SINGOLO CAVO). 01) Recupero di linea	ml.	450,00			
04.02"	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI FLESSIBILI TIPO FG7OR-0,6/1KV FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI FLESSIBILI TIPO FG7OR-0,6/1KV (NON PROPAGANTI L'INCENDIO) ISOLATI IN GOMMA E CON GUAINA ESTERNA IN PVC, POSATI ENTRO TUBAZIONI, CANALETTE O PASSERELLE PREDISPOSTE, COMPRESI CAPICORDA; CONFORMI ALLE NORME CEI 20-13; 20-22II." 01) Cavo tipo FG7OR-0,6/1KV da 1x1,5 mmq	ml.	280,00			
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
	Riporto: allo scavo per "attraversamento sottoservizi", ""sovrapprezzo per interferenza sottoservizi" "longitudinali"" e ""sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano"" da utilizzarsi" viceversa in tutte le altre circostanze. La voce è comprensiva degli oneri per l'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la successiva adeguata protezione dei sottoservizi, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il ripristino di un rivestimento in sabbia attorno ai sottoservizi esistenti, per uno spessore minimo di cm 10, la riparazione per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la posa della nuova tubazione. 5)	m	50,00			
10.5.C D1.01	STESA TERRA DI COLTIVO Esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura. B) Operazione meccanica	m³	992,20			
50.7.G Q4.01	POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
10.5.W K2.17	Riporto: assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati.					
	B) Diametro 200 cm, profondità 300 cm	cad.	2,60			
01.31N	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO MEDIO Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.					
	B) Altezza da 12 a 16 m	cad.	6,00			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LUCE DIRETTA, FINALIZZATO ALL'IMPIEGO DI SORGENTI LUMINOSE A LED CON OTTICA STRADALE. IL TUTTO CON GRADO DI PROTEZIONE IP66, CLASSE DI ISOLAMENTO II. COMPRESO LAMPADA A LED E GRUPPO DI ALIMENTAZIONE. POTENZE DA 30 A 140 W.					
	01) Lampada a LED fino a 140 W	cad	14,00			
	02) Lampada a LED fino a 40 W Compreso contropiastra					
	A Riportare:					

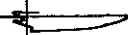
Il Concorrente

Responsabile del Procedimento

PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)		
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO	
				(in cifre)	(in lettere)
10.5.W K2.19	Riporto: ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.				
	B) Altezza da 12 a 16 m	cad.	4,00		
NP22	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione vialetto e sottopasso ciclopeditone	cad	1,00		
10.5.W K2.16	MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piante.				
	A) n. 2 piante al metro	m	85,00		
	B) n. 5/6 piante al metro disposte in fila semplice	m	54,00		
10.3.T N6.15	GEOGRIGLIA MONO-ORIENTATA Fornitura e posa in opera di geogriglia mono-orientata in polietilene ad alta densità per la costruzione di terra rinforzata ed armata, prodotta per estrusione in continua e successiva stiratura monodirezionale, giunzioni ottenute per estrusione e "stiratura e non per saldatura; compreso sormonti e materiali per" il fissaggio al piano di posa.				
	A Riportare:				

Il Concorrente

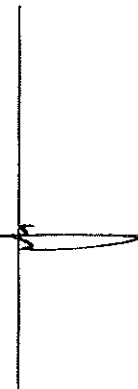
Responsabile del Procedimento



PARTE PRIMA (riservata alla stazione appaltante)			PARTE SECONDA (riservata al concorrente)			
Codice	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture previste	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO OFFERTO IN EURO		PREZZO TOTALE
				(in cifre)	(in lettere)	
30.1.JH 2.01	Riporto:					
	A) Massa areica 450 g/m²	m²	122,00			
	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA 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.					
	C) Altezza 140 cm	m	54,00			
61.2.Q N8.01	D) Altezza 160 cm	m	85,00			
	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA Fornitura e posa in opera di armadio per esterno costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento.					
	A Riportare:					

Il Concorrente

Responsabile del Procedimento



Lavori di realizzazione di un'intersezione a rotatoria al km 10 + 600 della S.R. 56 "di Gorizia" in Comune di Buttrio

[1] Importo complessivo dell'offerta per lavori a corpo	in cifre	€.	
	in lettere	Euro	
[2] A sommare oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		Euro	39.865,78
		Euro	
[3] Importo totale dell'offerta [1] + [2]			

[4] Determinazione del ribasso percentuale (662.202,63 - [1] Euro)/662.202,63 x 100= in %
cifre

in lettere

Il sottoscritto , rappresentate della ditta con sede in
..... , Codice Fiscale Partita IVA
..... in merito all'appalto dei "Lavori di realizzazione di un'intersezione a rotatoria al km 10 + 600 della S.R. 56 "di Gorizia" in
Comune di Buttrio" di Friuli Venezia Giulia S.p.A. **PRENDE ATTO** che le indicazioni delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo
complessivo dell'offerta che, seppur determinata attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed
invariabile.

Data,

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Concorrente (Timbro e Firma)