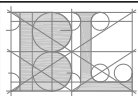


PROGETTO ESECUTIVO



BISIGHIN LORIS - ingegnere

Studio Via G. Matteotti, 61 - 37045 Legnago (VR) tel./fax 0442-600944
e-mail: loris@bisighin.191.it

COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

PROGETTO ESECUTIVO SECONDO STRALCIO
FUNZIONALE PER I LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL
PERCORSO CICLOPEDONALE IN VIA DOSSI, NEL COMUNE
DI SANGUINETTO (VR)

nome disegno: 2018 11 23 2355 COMP. METRICO ESTIMATIVO	n° pratica 2355	comune: SANGUINETTO (VR)	operatore: EG	data progetto: 23/11/2018															
tavola: 10.1	committente: COMUNE DI SANGUINETTO			aggiornamenti: <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>															
scala:	titolo COMPUTO METRICO ESTIMATIVO																		

Progettista e
Direttore Lavori

timbro e firma:

Responsabile
Unico del Procedimento

timbro e firma:

BISIGHIN Ing. LORIS

ROSSIGNOLI Geom.
VALENTINO

Loris Bisighin

Ingegnere

Ufficio: Via Matteotti n. 61 – 37045 Legnago (VR)

Tel/fax: 0442 600944

Cell: 335 12 78 631

E-mail: loris@bisighin.191.it

Oggetto: Comune di Sanguinetto (VR)

PROGETTO ESECUTIVO SECONDO STRALCIO FUNZIONALE PER I LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE IN VIA DOSSI, NEL COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

Il sottoscritto Bisighin Ing. Loris, incaricato dal Comune di Sanguinetto per la redazione del progetto esecutivo "Progetto esecutivo secondo stralcio funzionale per i lavori di completamento del percorso ciclopedonale in via dossi, nel comune di Sanguinetto (VR)"

DICHIARA

di aver redatto il computo metrico utilizzando :

- il prezziario dei lavori pubblici della Regione Veneto 2014 (come previsto dal prezziario, alcune voci , che terminano con asterisco *, sono state diminuite di una percentuale del 11% per la semplicità di realizzazione delle opere e la facilità di accesso al cantiere);
- l'elenco prezzi Provinciali della Provincia Autonoma di Trento 2018 (voci che terminano con TN);
- prezzi reperiti da indagini di mercato (voci che iniziano con W.), qualora tali prezzi non fossero presenti nei listini sopramenzionati, oppure quando il prezzo è fortemente discordante dal prezzo medio di mercato.

Si precisa che qualora vi siano discordanze tra elaborati grafici e computo metrico, fa fede la descrizione più completa ed attinente al progetto.

Legnago, 23/11/2018

IL TECNICO

Ing. Loris Bisighin

COMUNE DI SANGUINETTO
PROVINCIA DI VERONA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO SECONDO STRALCIO FUNZIONALE PER I
LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE IN
VIA DOSSI, NEL COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

COMMITTENTE: COMUNE DI SANGUINETTO

Sanguinetto, 23/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI TERRA (Cap 1)							
1 / 1 14E.02.002.0 0	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO	3,14 2,57 2,16 6,26 2,70	33,00 26,00 81,00 35,00 51,00			103,62 66,82 174,96 219,10 137,70		
	SOMMANO m³					702,20	3,65	2'563,03
2 / 2 14H.01.022.0 0	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN PRESENZA D'ACQUA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, in terreno ordinario per lavoro eseguito in presenza d'acqua con tirante superiore a cm 20, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta, a qualsiasi profondità. SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO	0,96 1,05 1,10 2,56 1,05	33,00 26,00 81,00 35,00 51,00			31,68 27,30 89,10 89,60 53,55		
	SOMMANO m³					291,23	28,01	8'157,35
3 / 3 14E.02.006.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro. PUBBLICA ILLUMINAZIONE FOGNATURE ACQUE BIANCHE		129,00 284,50	0,300 0,400	0,600 0,800	23,22 91,04		
	SOMMANO m³					114,26	8,18	934,65
4 / 4 14E.03.005.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE POSTO SUL BORDO DELLO SCAVO Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. PUBBLICA ILLUMINAZIONE FOGNATURE ACQUE BIANCHE		129,00 284,50	0,300 0,400	0,450 0,650	17,42 73,97		
	SOMMANO m³					91,39	2,72	248,58
	A R I P O R T A R E							11'903,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'903,61
5 / 5 14E.03.006.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. PUBBLICA ILLUMINAZIONE FOGNATURE ACQUE BIANCHE		129,00 284,50	0,300 0,400	0,150 0,150	5,81 17,07		
	SOMMANO m³					22,88	25,19	576,35
6 / 11 14E.03.008.0 0	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura. SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO		33,00 26,00 81,00 35,00 51,00	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	5,94 4,68 14,58 6,30 9,18		
	SOMMANO m³					40,68	51,84	2'108,85
7 / 12 14F.02.004.0 0	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale". BORDO STRADA PASSI CARRAI PC1 PASSI CARRAI PC2 PASSI CARRAI PC3 PASSI CARRAI PC4 PASSI CARRAI PC5 PASSI CARRAI PC6 PASSI CARRAI PC7 PASSI CARRAI PC8 PASSI CARRAI PC9 PASSI CARRAI PC10 PASSI CARRAI PC11 PASSI CARRAI PC12 PASSI CARRAI PC13		740,00 9,60 11,00 6,00 11,60 12,00 9,00 15,00 8,00 11,50 8,00 20,50 7,50 10,00	0,400 3,500 4,000 4,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	0,150 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	44,40 3,36 4,40 2,70 4,06 4,20 3,15 5,25 2,80 4,03 2,80 7,18 2,63 3,50		
	SOMMANO m³					94,46	28,14	2'658,10
8 / 13 14F.02.008.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A cm 5,00 DI SPESSORE Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. BORDO STRADA PASSI CARRAI		740,00 139,70			740,00 139,70		
	SOMMANO m					879,70	3,21	2'823,84
	A R I P O R T A R E							20'070,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'070,75
9 / 14 14F.02.008.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER OGNI cm OLTRE I cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. BORDO STRADA PASSI CARRAI	10,00 5,00	740,00 139,70			7'400,00 698,50		
	SOMMANO m					8'098,50	0,46	3'725,31
10 / 15 14F.02.005.0 0	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. PASSI CARRAI		139,70	3,500	0,200	97,79		
	SOMMANO m³					97,79	6,72	657,15
11 / 16 14F.03.002.0 0	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ;- per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la							
	A R I P O R T A R E							24'453,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'453,21
12 / 17 14H.01.011.b	eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.							
	TRATTO PC1-PC2		34,00	3,500	0,250	29,75		
	TRATTO PC3-PC4		43,00	3,500	0,250	37,63		
	TRATTO PC5-PC6		13,00	3,500	0,250	11,38		
	TRATTO PC7-PC8		28,50	3,500	0,250	24,94		
	TRATTO PC8-FOSSATO		11,00	3,500	0,250	9,63		
	TRATTO PC10-PC11		60,00	3,500	0,250	52,50		
	TRATTO PC11-PC12		117,00	3,500	0,250	102,38		
	TRATTO PC12-PC13		57,50	3,500	0,250	50,31		
	SOMMANO m³					318,52	6,20	1'974,82
	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI							
	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:							
	- Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";							
	- Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);							
	- Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);							
	- Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";							
	- Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.							
	SCAVO FOSSATI					702,20		
	SCAVO RETI TECNOLOGICHE					22,88		
	SCARIFICA MASSICCIATA STRADALE					97,79		
	SCAVO SBANCAMENTO					318,52		
	SOMMANO m3					1'141,39	5,63	6'426,03
13 / 18 14H.01.011.e	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONG. BITUM. IN CROSTE							
	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:							
	- Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso";							
	- Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);							
	- Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006);							
	- Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso";							
	A R I P O R T A R E							32'854,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'854,06
	- Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SOVRASTRUTTURA STRADALE (2 ton/mc)	94,46			2,000	188,92		
	SOMMANO ton					188,92	22,52	4'254,48
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cap 1) euro							37'108,54
	OPERE STRADALI (Cap 2)							
14 / 6 W.10	DEMOLIZIONE CORDOLO IN CALCESTRUZZO Demolizione di cordolo in calcestruzzo, compreso carico e scarico, trasporto in pubblica discarica entro raggio di 15 km, compresa indennità di discarica.		271,50			271,50		
	SOMMANO m					271,50	10,15	2'755,73
15 / 7 14F.02.001.0 0	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. OTTAVA ALA NONA ALA DECIMA ALA UNDICESIMA ALA DODICESIMA ALA TREDICESIMA ALA QUATTORDICESIMA ALA QUINDICESIMA ALA SEDICESIMA ALA DICIASSETTESIMA ALA DICIOTTESIMA ALA DICIANNOVESIMA ALA VENTESIMA ALA		3,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,80 2,90 2,60 2,90 2,40 2,40 2,70 2,95	0,260 0,250 0,420 0,240 0,240 0,240 0,230 0,200 0,200 0,200 0,200 0,250 0,260	0,600 0,300 0,390 0,410 0,430 0,410 0,410 0,420 0,420 0,350 0,350 0,350 0,400	0,61 0,22 0,48 0,29 0,30 0,28 0,27 0,22 0,24 0,17 0,17 0,24 0,31		
	SOMMANO m³					3,80	25,07	95,27
16 / 8 W.04	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO PER POZZETTO cm 115*115. Demolizione di soletta in calcestruzzo per pozzetto cm 115*115, compreso carico e scarico, trasporto in pubblica discarica entro raggio di 15 km, compresa indennità di discarica.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		39'959,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		39'959,54
17 / 9 W.05	SOMMANO cadauno DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO PER POZZETTO cm 90*90. Demolizione di soletta in calcestruzzo per pozzetto cm 90*90, compreso carico e scarico, trasporto in pubblica discarica entro raggio di 15 km, compresa indennità di discarica.					1,00	61,80	61,80
	SOMMANO cadauno					1,00		
18 / 10 W.11	RIMOZIONE SIEPE Rimozione di siepe fino ad un'altezza massima di m 2.50 ed una larghezza fino a m 1.50, compreso carico e scarico, trasporto in pubblica discarica entro raggio di 15 km, compresa indennità di discarica.		61,00			61,00		
	SOMMANO m					61,00	13,90	847,90
19 / 19 D.51.10.0141 .010.BL	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, del peso oltre kg 70 fino a kg 120.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	96,55	772,40
20 / 20 14E.08.005.0 0	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE Ø6 20X20	17,00			2,300	39,10		
	SOMMANO kg					39,10	1,11	43,40
21 / 22 14F.04.005.a	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre, compattato in opera. SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO	2,03 1,92 1,92 4,33 1,92	33,00 26,00 81,00 35,00 51,00			66,99 49,92 155,52 151,55 97,92		
	SOMMANO m³					521,90	17,29	9'023,65
22 / 23 14F.04.008.a	GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO (grammatura 100 gr./mq.-p) Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da							
	A RIPORTARE							50'745,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'745,43
	coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. PRIMO FOSSATO-SECONDO FOSSATO SECONDO TRATTO FOSSATO SECONDO FOSSATO-TERZO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO TERZO FOSSATO-QUARTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUARTO FOSSATO-QUINTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO QUINTO FOSSATO-SESTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO SESTO FOSSATO-FINE PISTA							
			23,00	3,500		80,50		
			33,00	5,550		183,15		
			51,00	3,500		178,50		
			26,00	5,550		144,30		
			12,50	3,500		43,75		
			81,00	5,550		449,55		
			138,50	3,500		484,75		
			35,00	5,550		194,25		
			12,00	3,500		42,00		
			51,00	5,550		283,05		
			306,00	3,500		1'071,00		
	SOMMANO m²					3'154,80	2,02	6'372,70
23 / 24 14F.04.010.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO		33,00	2,000		66,00		
			26,00	2,200		57,20		
			81,00	2,200		178,20		
			35,00	2,500		87,50		
			51,00	2,000		102,00		
	SOMMANO m²					490,90	3,11	1'526,70
24 / 25 14F.04.011.b	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. TRATTI CON FOSSATO TRATTI SENZA FOSSATO		226,00	2,100	0,200	94,92		
			543,00	3,100	0,200	336,66		
	SOMMANO m³					431,58	23,14	9'986,76
	A R I P O R T A R E							68'631,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'631,59
25 / 26 14F.13.004.0 0	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. TRATTI CON FOSSATO TRATTI SENZA FOSSATO		226,00 543,00	2,100 3,100		474,60 1'683,30		
	SOMMANO m²					2'157,90	2,18	4'704,22
26 / 27 14F.13.010.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 70 mm Strato di collegamento binder dello spessore compresso di 70 mm		760,00	2,500		1'900,00		
	SOMMANO m²					1'900,00	9,73	18'487,00
27 / 28 14F.13.016.b	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI ESEGUITO CON CONGLOMERATO TIPO "B" E SPESSORE COMPRESSO DI mm 30 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.		760,00	2,500		1'900,00		
	SOMMANO m²					1'900,00	7,27	13'813,00
28 / 29 14F.13.011.b	STRATO UNICO TIPO "B" DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 50 mm Strato unico tipo "B" dello spessore compresso di 50 mm		760,00	0,500		380,00		
	SOMMANO m²					380,00	7,73	2'937,40
29 / 30 14F.05.009.0 0	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. FONDAZIONI MURI DI RACCORDO FONDAZIONI SPALLETTE	4,00 2,00	2,80 2,40	2,050 0,500		22,96 2,40		
	A R I P O R T A R E					25,36		108'573,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,36		108'573,21
30 / 31 14F.05.005.b	PLINTI FONDAZIONI PALI ILLUMINAZIONE	6,00	1,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					31,36	6,03	189,10
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE							
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6							
31 / 32 14F.05.006.c	FONDAZIONI MURI DI RACCORDO	4,00	2,80	2,050	0,400	9,18		
	FONDAZIONI SPALLETTE	2,00	2,40	0,500	0,400	0,96		
	SOMMANO m³					10,14	128,04	1'298,33
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE							
32 / 33 14F.05.025.0	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio							
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE cclasse di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6							
	MURI DI RACCORDO	4,00	2,50	0,250	2,200	5,50		
	SPALLETTE	2,00	2,80	0,250	2,600	3,64		
33 / 34 14F.11.001.d	CORDOLO		226,00	0,300	0,400	27,12		
	BASE CORDOLO		226,00	0,650	0,200	29,38		
	SOMMANO m³					65,64	171,25	11'240,85
	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
32 / 33 14F.05.025.0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C							
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	FONDAZIONI MURI RACCORDO E SPALLETTE	10,14			68,000	689,52		
	MURI RACCORDO E SPALLETTE	9,14			75,000	685,50		
33 / 34 14F.11.001.d	CORDOLO E BASE CORDOLO	57,00			50,000	2'850,00		
	SOMMANO kg					4'225,02	1,16	4'901,02
	CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm							
	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime							
	A R I P O R T A R E							126'202,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'202,51
	di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDOLO FRONTE STRADA CORDOLO LATO INTERNO	2,00 1,00	561,00 380,50			1'122,00 380,50		
	SOMMANO m					1'502,50	25,61	38'479,03
34 / 35 14F.11.003.0 0	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. PASSI CARRAI		310,00	0,400		124,00		
	SOMMANO m²					124,00	59,91	7'428,84
35 / 36 14F.13.017.0 0	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco PC2 PC3		11,00 6,00	1,000 1,500		11,00 9,00		
	SOMMANO m²					20,00	14,91	298,20
36 / 37 14F.14.036.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm SU IMPIANTO NUOVO Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.	2,00	750,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,30	450,00
37 / 38 14F.14.038.b	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE SU IMPIANTO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.	7,00	2,00	2,000		28,00		
	SOMMANO m²					28,00	3,12	87,36
38 / 39 14I.09.002.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI PER GABBIONI MAGLIA 8X10 FILO 2,7/3,7MM IN LEGA DI ZN/AL PLASTICATO H=1,00M							
	A R I P O R T A R E							172'945,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'945,94
	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m²; in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati secondo Marcatura CE. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo sei volte attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO₂) secondo la normativa UNI EN ISO 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con UNI- EN 10245-2, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Gli scatolari metallici saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m² L' operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno con diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kg/mm². Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Direzione Lavori il relativo certificato rilasciato in originale redatto secondo quanto prescritto dalle Linee Guida, in cui si specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. In assenza di ciò la Direzione Lavori darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete e da consentire il maggior costipamento possibile. SECONDO TRATTO FOSSATO 2,50 33,00 82,50 TERZO TRATTO FOSSATO 2,50 26,00 65,00 QUARTO TRATTO FOSSATO 2,50 78,50 196,25 QUINTO TRATTO FOSSATO 2,50 30,00 75,00 SESTO TRATTO FOSSATO 2,50 48,50 121,25 SOMMANO m³ 540,00 114,07 61'597,80							
39 / 40 14L.09.002.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI SOVRAPPREZZO PER PIETrame PROVENIENTE DA CAVA Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati sovrapprezzo per pietrame proveniente da cava. SECONDO TRATTO FOSSATO 2,50 33,00 82,50 TERZO TRATTO FOSSATO 2,50 26,00 65,00 QUARTO TRATTO FOSSATO 2,50 78,50 196,25 QUINTO TRATTO FOSSATO 2,50 30,00 75,00 SESTO TRATTO FOSSATO 2,50 48,50 121,25 SOMMANO m³ 540,00 21,36 11'534,40							
	A R I P O R T A R E							246'078,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'078,14
40 / 41 L.01.25.0010 .015.BL	CIOTTOLO Ciottolo di fiume Ø60-80 mm	601,00	0,20	0,150	15,000	270,45		
	SOMMANO q.li					270,45	26,13	7'066,86
41 / 42 L.01.05.0040 .005.BL	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TORNITO Fornitura di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Costituito da: - montanti di sezione circolare di diametro 12 cm, posti ad un interasse di 200 cm; - 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm; - 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm; Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio del staccionata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 120 cm per ancoraggio con bicchiere SECONDO TRATTO FOSSATO TERZO TRATTO FOSSATO QUARTO TRATTO FOSSATO QUINTO TRATTO FOSSATO SESTO TRATTO FOSSATO							
	SOMMANO ml					226,00	25,82	5'835,32
42 / 43 L.01.05.0100 .010.BL	BICCHIERE METALLICO PER ANCORAGGIO STACCIONATE Bicchiere metallico di base costituito da un elemento verticale tubolare atto ad accogliere il palo, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, completo di doppio foro di diametro 10 mm per il perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 20x8 cm, spessore 6 mm, completa di 4 fori di diametro 10 mm per i bulloni di ancoraggio alla struttura. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL. Diametro 8-12 cm su piastra e/o pignone					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	16,58	2'072,50
43 / 44 W.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA CARRAIA CLASSE C250 IN CALCESTRUZZO ARMATO DA cm 115*115 Fornitura e posa in opera di soletta carraia classe C250 in calcestruzzo armato da cm 115*115, spessore cm 14, compresa la botola passo d'uomo cm 60*60, il tutto marchiato CE secondo la norma UNI EN 1917 e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	259,96	259,96
	A R I P O R T A R E							261'312,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'312,78
44 / 45 W.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA CARRAIA CLASSE C250 IN CALCESTRUZZO ARMATO DA cm 90*90 Fornitura e posa in opera di soletta carraia classe C250 in calcestruzzo armato da cm 90*90, spessore cm 14, compresa la botola passo d'uomo cm 60*60, il tutto marchiato CE secondo la norma UNI EN 1917 e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,58	183,58
45 / 46 W.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA IN CALCESTRUZZO VIBRATO ARMATO DA cm 50*50*46h Fornitura e posa in opera di prolunga in calcestruzzo vibrato armato da cm 50*50*46h, il tutto marchiato CE secondo la norma UNI EN 1917 e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	104,01	104,01
46 / 47 W.09	RIMOZIONE CARTELLO PUBBLICITARIO Rimozione cartello pubblicitario, compreso carico e scarico, trasporto in pubblica discarica entro raggio di 15 km, compresa indennità di discarica.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	131,73	1'185,57
47 / 48 B.06.55.0010 .025.BL	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, 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. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 125 mm		104,00			104,00		
	SOMMANO ml					104,00	5,62	584,48
48 / 49 W.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ^q , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Il plinto è idoneo per l'alloggiamento di palo con sbraccio fino a 2,5 m, o altezza del palo fino a 8 m e testa palo con bulbo proiettore (base palo in acciaio S235JR-Fe360B EN 10025, spessore 4 mm), mentre per palo senza sbraccio l'altezza del palo d'illuminazione è							
	A R I P O R T A R E							263'370,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'370,42
	pari a 8,50 m. Il prefabbricato è costituito interamente in calcestruzzo di cemento 425 Rck da N/cm², con acciaio ad aderenz migliorata in barre tonde tipo Feb44k controllato in stabilimento del tipo saldabile. Dimensioni del plinto 78*68*78h. SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	229,76	689,28
49 / 50 14F.10.024.0 0	FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm. Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	75,08	225,24
50 / 54 W.12	FORNITURA E POSA DI PROLUNGA IN CALCESTRUZZO VIBRATO ARMATO DA cm 50*50*20h Fornitura e posa in opera di prolunga in calcestruzzo vibrato armato da cm 50*50*20h, il tutto marchiato CE secondo la norma UNI EN 1917 e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					22,00		
						22,00	45,75	1'006,50
51 / 55 D.51.85.0010 .010.BL	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI PER CARTELLI STRADALI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50. SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	65,79	394,74
52 / 56 W.13	FORNITURA E POSA DI SEGNALE STRADALE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di segnale circolare, costruzione come da capitolato speciale d'appalto, completo di attacchi speciali così							
	A R I P O R T A R E							265'686,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'686,18
53 / 57 W.14	come richiesto dalla normativa vigente in materiali di lamiera di alluminio 25/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2S ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico, per tutti i simboli del C.d.S., dovranno essere certificati "CE" e/o autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che ne garantisce la loro conformità alla norma europea EN 12899-1.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,48	49,48
	RIMOZIONE CARTELLO STRADALE Rimozione dicartello stradale con accatastamento in cartiere per il futuro riutilizzo.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	36,01	252,07
	Parziale OPERE STRADALI (Cap 2) euro							228'879,19
	OPERE IDRAULICHE (Cap 4)							
54 / 21 14L.03.009.0 0	SFALCIO IN ALVEO Sfalcio in alveo, per il lievo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo							
	SECONDO TRATTO FOSSATO		33,00	8,000		264,00		
	TERZO TRATTO FOSSATO		26,00	9,500		247,00		
	QUARTO TRATTO FOSSATO		81,00	9,000		729,00		
	QUINTO TRATTO FOSSATO		35,00	9,000		315,00		
	SESTO TRATTO FOSSATO		51,00	8,000		408,00		
	SOMMANO m²					1'963,00	1,28	2'512,64
55 / 51 14H.03.019.0 0	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.							
	CHIUSINI	3,00			23,000	69,00		
	GRIGLIE CADITOIE	45,00			24,000	1'080,00		
	SOMMANO kg					1'149,00	2,23	2'562,27
56 / 52 14H.02.027.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mqC DIAMETRO ESTERNO Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi							
	A R I P O R T A R E							271'062,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'062,64
	speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm					286,63		
	SOMMANO m					286,63	16,39	4'697,87
	Parziale OPERE IDRAULICHE (Cap 4) euro							9'772,78
	LAVORI IN ECONOMIA (Cap 5)							
57 / 53 14H.03.015.0 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.					50,00		
	SOMMANO n					50,00	78,75	3'937,50
58 / 58 14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					26,00		
	SOMMANO h					26,00	30,60	795,60
59 / 59 14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					30,00		
	SOMMANO h					30,00	28,39	851,70
60 / 60 14A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					30,00		
	SOMMANO h					30,00	25,50	765,00
61 / 61 14D.01.006.0 0	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore					22,00		
	SOMMANO h					22,00	35,42	779,24
62 / 62 14D.01.014.b	NOLO DI MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore					22,00		
	SOMMANO h					22,00	36,37	800,14
	A R I P O R T A R E							283'689,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'689,69
63 / 63 14D.02.003.0	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 PIASTRA VIBRANTE DA KG 500					30,00		
	SOMMANO h					30,00	32,80	984,00
64 / 64 14D.01.010.0	COMPRESSORI AD ARIA Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore					25,00		
	SOMMANO h					25,00	10,36	259,00
65 / 65 14D.04.001.b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20					30,00		
	SOMMANO h					30,00	18,33	549,90
66 / 66 14D.01.002.a	AUTOCARRO DA t 8.5 CON GRU CON OPERATORE AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore					20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,95	739,00
67 / 67 14D.02.006.b	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato da 2 fino a 3 mc					24,00		
	SOMMANO h					24,00	47,43	1'138,32
68 / 68 14D.02.002.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6					16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,30	612,80
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA (Cap 5) euro							12'212,20
	ONERI PER LA SICUREZZA (Cap 6)							
69 / 69 14B.99.159.0	CUFFIA ANTIRUMORE COSTO MENSILE Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile					5,00		
	SOMMANO cad/me					5,00	0,70	3,50
70 / 70 14B.99.169.b	PROTEZIONI DELLE GAMBE COSTO MENSILE Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile					10,00		
	SOMMANO paia/me					10,00	3,78	37,80
71 / 71 14B.99.171.b	INDUMENTI PROTETTIVI COSTO MENSILE Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.							
	A R I P O R T A R E							288'014,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'014,01
						10,00		
	SOMMANO cad/me					10,00	7,92	79,20
72 / 72 S.40.20.0020 .005.BL	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,13	27,13
73 / 73 14Z.01.003.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,0		50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	12,34	1'234,00
74 / 74 14Z.01.009.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI COSTO PRIMO MESE Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40					1,00		
	SOMMANO n					1,00	368,43	368,43
75 / 75 14Z.01.009.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI COSTO MESI SUCCESSIVI (PER OGNI MESE O FRAZIONE) Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40					2,00		
	SOMMANO cad/me					2,00	148,59	297,18
76 / 76 14Z.01.012.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI COSTO PRIMO MESE Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato							
	A R I P O R T A R E							290'019,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'019,95
77 / 77 14Z.01.012.b	da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40					1,00		
	SOMMANO n					1,00	443,47	443,47
	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI COSTO MESI SUCCESSIVI (PER OGNI MESE O FRAZIONE)							
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40					2,00		
78 / 78 14Z.01.13.00	SOMMANO cad/me					2,00	113,49	226,98
	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA							
	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		15,00		3,000	45,00		
	- per zona di lavoro							
79 / 79 14Z.01.019.00	- per accessi carrai		40,00		3,000	120,00		
	- per protezione scavi		50,00		3,000	150,00		
	SOMMANO m/me					315,00	3,38	1'064,70
	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI							
80 / 80 14Z.01.030.b	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,03	103,00
	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE DI LATO 90 cm RIFRANGENZA CLASSE I							
	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese	8,00			3,000	24,00		
81 / 81 14Z.01.031.b	SOMMANO cad/me					24,00	3,54	84,96
	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE DI DIAMETRO 90 cm, RIFRANGENZA CLASSE I							
	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese	8,00			3,000	24,00		
	SOMMANO cad/me					24,00	5,25	126,00
	A R I P O R T A R E							292'069,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'069,06
82 / 82 14Z.01.035.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	18,00			3,000	54,00		
	SOMMANO cad/me					54,00	3,12	168,48
83 / 83 14Z.01.033.c	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE DI DIMENSIONI 135x180 cm Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad/me					6,00	36,52	219,12
84 / 84 14Z.01.037.a	COPPIA DI SEMAFORI POSIZIONAMENTO E NOLO PER IL PRIMO MESE Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie					1,00		
	SOMMANO n					1,00	62,37	62,37
85 / 85 14Z.01.037.b	COPPIA DI SEMAFORI NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie					3,00		
	SOMMANO cad/me					3,00	16,64	49,92
86 / 86 14Z.01.066.0	ILLUMINAZIONE FISSA Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,26	2'452,00
87 / 87 14Z.01.078.b	PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' DIMENSIONI 1,20 x 4,00 Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad/me					3,00	62,93	188,79
88 / 88 14Z.01.079.0	PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA' Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.							
	A R I P O R T A R E							295'209,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'209,74
89 / 89 14Z.01.085.a	PONTEGGIO A TELAIO PER IL PRIMO MESE Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita	4,00	20,00		3,000	12,00	138,40	1'660,80
						12,00		
						60,00	8,78	526,80
						60,00		
90 / 90 14Z.03.001.0	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.					12,00	22,98	275,76
						12,00		
								9'700,39
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (Cap 6) euro							297'673,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							297'673,10
	T O T A L E euro							297'673,10
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

