

Comune di Rimini  
Provincia di Rimini

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI EDIFICIO AD USO  
COMMERCIO ALL'INGROSSO IN VIA VARISCO  
*Procedimento unico di cui all'art. 53 c. 1 lett. b) della  
L.R. 24/2017*

committenti:  
ARCA S.p.a.

progettisti:  
STUDIO ASSOCIATO PREGER  
- Arch. Edoardo Preger  
- Arch. Marco Preger

tav. n°

**2.2**

- Stima opere pubbliche  
- Quadro economico

scala:

data: 06 - 2020

revisione n°

concessione/estremi autorizzativi:



studio  
associato  
preger

via dell'arrigoni n°220  
47023 Cesena (fc)  
t. 0547/318943 - f. 0547/416365  
info@studioassociatopreger.it

nota: è proibita la riproduzione totale o parziale degli elaborati  
progettuali senza previa esplicita autorizzazione del progettista

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** OPERE DI URBANIZZAZIONE AREA - OPERE PUBBLICHE  
--- AMPLIAMENTO COMPLESSO ARCA RIMINI - Via Varisco ---

**COMMITTENTE:**

Data, 29/06/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	opere generali (Cat 1)							
1 / 1 01.00	<p>allestimento cantiere</p> <p>Allestimento del cantiere per la costruzione dell'opera, compreso il trasporto, lo scarico e il montaggio di tutte le attrezzature necessarie e la loro sistemazione, allacciamento del cantiere alle reti ENEL ed HERA e se necessario la richiesta di occupazione di suolo pubblico.</p> <p>Si intendo compresi anche tutti gli oneri per il picchettamento e la formazione della recinzione, l'apposizione della segnaletica di cantiere, la segnalazione di sicurezza e della viabilità interna nonché l'organizzazione delle aree di stoccaggio e di lavorazione.</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni per rendere il cantiere operante secondo quanto indicato dalla D.L e prescritto dal P.S.C.</p> <p><i>nota: data la vicinanza alla Strada Provinciale sulla quale si andrà ad intervenire, sono da intendersi comprese tutte le operazioni di recinzione, di segnalazione anche luminosa, di messa in sicurezza del traffico anche con modifica parziale della viabilità nonché ogni quant'altro necessario e richiesto dagli enti preposti.</i></p> <p>allestimento cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
2 / 2 01.10	<p>prove di laboratorio - prove su piastra</p> <p><i>Realizzazione di prove di carico su piastra funzionali alla verifica ed al collaudo delle opere di progetto.</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni necessarie per la realizzazione delle prove, tutta la strumentazione, il personale necessario, le macchine, gli strumenti, le opere propedeutiche e funzionali alla realizzazione della prova.</i></p> <p><i>Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera ed ogni quant'altro necessario per l'effettuazione delle prove e la redazione della relazione tecnica di prova.</i></p> <p><i>La firma delle prove e delle relazioni dovrà essere a firma di laboratorio certificato.</i></p> <p>- prove di carico su piastra - redazione a firma di laboratorio certificato</p> <p>prove su piastra - parcheggio pubblico</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	scavi e demolizioni (Cat 2)							
3 / 3 02.00 C01.001.005 a	<p>scavo di sbancamento - sterro - riporto</p> <p><i>Scavo di sbancamento-sterro-riporto e/o livellamento del terreno eseguito a mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di terreno bagnato e/o acqua di falda, di inerti o trovanti ed ogni altro onere necessario.</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di regimentazione delle acque e la realizzazione di fossi di guardia ove necessario.</i></p> <p><i>E' da intendersi compreso ogni onere per la movimentazione del terreno entro l'ambito del cantiere, la formazione di avvallamenti e/o rilevati come pure il trasporto del terreno di risulta in discarica o in luogo convenuto con la Direzione Lavori come pure la compattazione e la prima stabilizzazione dei cumuli.</i></p> <p><i>Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, le macchine ed ogni quant'altro onere necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e le prescrizioni del P.S.C.</i></p> <p>- sbancamento area *(lung.=30+40)*(larg.=77/2)</p>	1,00	70,00	38,500	0,600	1'617,00		
	SOMMANO mc.					1'617,00	4,56	7'373,52
4 / 4 02.01 C01.004.005 a	<p>scavo a sezione obbligata</p> <p><i>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di condotte, cavidotti, impianti e degli eventuali allacciamenti di collettamento delle acque reflue fognarie in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, (anche in presenza di acqua di falda), con la sola esclusione della roccia da mina ma compresi trovanti e relitti sino a</i></p>							
	A RIPORTARE							19'373,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'373,52
	<p>50x50cm. Lo scavo dovrà essere realizzato di larghezza conforme alle dimensioni indicate dal progetto esecutivo. Sono compresi: l'onere per il taglio della pavimentazione stradale (ove necessario), da eseguirsi con apposita macchina taglia asfalto (ove necessario); la demolizione della massicciata stradale o di qualsiasi altra pavimentazione anche di pregio; l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza per tutta la durata dei lavori; gli oneri per il livellamento del fondo scavo secondo le particolari indicazioni della D.L.; il carico, trasporto e scarico del materiale del risulta in discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento; Sono comprese le operazioni di rinterro e costipamento del materiale riutilizzato, con particolare riferimento al ripristino del precedente sistema di deflusso delle acque; la posa in opera degli inerti (sabbia e stabilizzato) la cui fornitura è compensata a parte, oneri di compattazione e di livellazione; la manutenzione dello scavo sino al suo definitivo assrestamento; quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Gli scavi saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della superficie fondo scavo per l'altezza, vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato nel prezzo unitario di elenco ogni maggior scavo.  Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L.  nota: Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per l'accertamento nella zona interessata dall'intervento dei sottoservizi esistenti (enei-telecom-gas metano ecc.) che in caso di rottura dovranno essere riparati a cura e spese dell'impresa esecutrice; l'installazione della segnaletica di cantiere in conformità alle ordinanze rilasciate dagli enti preposti (Comuni, Provincia, ecc.); la realizzazione dei lavori in conformità al piano di sicurezza e coordinamento (redatto ai sensi del D. LGS 494/96) e successive modificazioni ed integrazioni. scavi addizionali impianti</p>	1,00	80,00	2,000	1,500	240,00		
		1,00	40,00	2,000	1,500	120,00		
		1,00	20,00	2,000	1,500	60,00		
		2,00	80,00	1,000	1,000	160,00		
		2,00	40,00	1,000	1,000	80,00		
		2,00	20,00	1,000	1,000	40,00		
	SOMMANO mc.					700,00	5,23	3'661,00
5 / 5 02.02 C01.019.005	<p>compattazione meccanica strati di base - rullatura - cilindatura Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per strati successivi di spessore massimo di cm 25-30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa mediante rullo compressore vibrante. Sono da intendere compresi tutti gli oneri relativi alla compressione ed il costipamento degli strati, tutti gli oneri per la rullatura e cilindatura con mezzi meccanici del tipo rullo da &gt;12 tons. E' compresa tutta la manodopera, le maestranze, le macchine, le opere, nonché ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.  nota: la compattazione dovrà essere protratta sino al momento in cui si riesca ad ottenere cedimenti per assrestamento limitati e non percepibili. rullatura strati di base - preparazione aree *(lung.=30+40)*(larg.=7112)</p>	1,00	70,00	38,500		2'695,00		
	SOMMANO mq.					2'695,00	0,75	2'021,25
6 / 6 02.21 - analisi	<p>smontaggio-demolizione recinzione esistente. Smontaggio, demolizione, allontanamento in discarica di recinzione perimetrale esistente costituita da rete metallica e pali di fissaggio. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di smontaggio, taglio, demolizione, tutta la manodopera e le maestranze, tutte le macchine, gli strumenti, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p>							
	A RIPORTARE							25'055,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'055,77
	smontaggio recinzione esistente	1,10	30,00			33,00		
	SOMMANO ml.					33,00	7,50	247,50
7 / 7 02.50 C01.058.015	<p>scarifica manto stradale <i>Scarifica - parziale demolizione di fondo stradale. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di scarifica, di parziale demolizione del sottofondo, di asportazione del materiale e del successivo conferimento in discarica autorizzata. Sono comprese tutte le macchine, la manodopera, le maestranze, gli strumenti ed i mezzi nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p> <p>- scarifica manto stradale - scarifica manto stradale Via Varisco (3cm + margine 20%)</p>	1,25	80,00	4,000	3,000	1'200,00		
	SOMMANO mq.					1'200,00	0,58	696,00
	sottofondi e vespai (Cat 3)							
8 / 8 03.00 C01.019.030	<p>sabbia di sottofondo - fondazione stradale A3 <i>Sabbia di cava per la realizzazione di strati di base e sottofondo. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la fornitura, il carico, il trasporto, lo scarico, il conferimento nel luogo di stesa. Sono comprese tutte le operazioni di stesa, livellamento e compattazione degli strati, tutte le operazioni di creazione dei piani e di finitura. Sono altresì comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p> <p>- sabbia di sottofondo - fondazione stradale</p>							
	ingresso lato sinistro	1,10	157,00	0,400		69,08		
	ingresso lato destro	1,10	269,00	0,400		118,36		
	corsello di manovra	1,10	394,00	0,400		173,36		
	parcheggi betonella	1,10	295,00	0,200		64,90		
		1,10	180,00	0,200		39,60		
	marciapiedi - isole	1,10	96,00	0,300		31,68		
	(lung.=15+15)	1,10	30,00	0,300		9,90		
						1,00		
	SOMMANO mc.					507,88	33,70	17'115,56
9 / 9 03.20 C04.061.005. b	<p>pietrisco di sottofondo 40-70mm - fondazione stradale <i>Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo litoido spaccato, proveniente da cava, da utilizzare come fondazione-base stradale delle dimensioni medie 40-70mm. Sono da considerare comprese tutte le operazioni di trasporto, scarico, posa in opera in strati successivi da 25cm, tutte le operazioni di rullatura, costipazione e compattazione successiva. Sono da intendersi inoltre comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p> <p>- pietrisco di sottofondo 40-70mm - fondazione stradale</p>							
	pietrisco - bonifiche varie					15,00		
	SOMMANO mc.					15,00	41,80	627,00
10 / 10	misto granulare stabilizzato							
	A RIPORTARE							43'741,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'741,83
03.01 C01.019.025	<p><i>Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per formazione di base-sottofondo stradale.</i></p> <p><i>Sono comprese tutte le operazioni di posa in opera in strati successivi da 25cm da costipare e vibrare per mezzo di appositi rulli compressori di peso minimo 12 tons.</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di trasporto, carico, scarico, messa in opera in strati successivi, la rullatura, la bagnatura, la cilindatura e la compattazione secondo quanto indicato dal progetto esecutivo, nonché quanto prescritto dalla D.L. e dal P.S.C.</i></p> <p><i>- il materiale dovrà essere accompagnato delle certificazioni di tipo ambientale</i></p> <p><i>- il materiale dovrà garantire un modulo elastico, deformazione plastica idonea agli usi previsti dal progetto</i></p> <p>ingresso lato sinistro</p> <p>ingresso lato destro</p> <p>corsello di manovra</p> <p>parcheggi betonella</p> <p>marciapiedi - isole (lung.=15+15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>	1,10	157,00	0,400		69,08		
		1,10	269,00	0,400		118,36		
		1,10	394,00	0,400		173,36		
		1,10	295,00	0,400		129,80		
		1,10	180,00	0,400		79,20		
		1,10	96,00	0,300		31,68		
		1,10	30,00	0,300		9,90		
						611,38	46,30	28'306,89
11 / 11 03.50 C04.088.005. a	<p>tessuto non tessuto 200g/mq.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto-non-tessuto costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale.</i></p> <p><i>Peso al mq non inferiore a 200gr/mq.</i></p> <p><i>Spessore 2.4mm</i></p> <p><i>Sono compresi, la fornitura di idonee certificazioni del Costruttore attestanti le caratteristiche del prodotto e l'esecuzione delle prove di laboratorio prescritte dal Capitolato o dalla Direzione Lavori</i></p> <p><i>Sono da intendersi altresì comprese tutte le operazioni di trasporto, carico, scarico, posa e ogni opera necessaria per la consegna del lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato dal progetto esecutivo, nonché quanto prescritto dalla D.L. e dal P.S.C.</i></p> <p>strato di separazione betonella - parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	1,10	295,00			324,50		
		1,10	180,00			198,00		
						522,50	1,80	940,50
12 / 12 04.10 Analisi	<p>calcestruzzo (Cat 4)</p> <p>soletta in c.c.a. s=15cm (pav. pedonali - marciapiedi)</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di c.c.a. (cemento Portland 325 ---250kg/mc---&gt; C25/30) per la formazione di solette di base per marciapiedi.</i></p> <p><i>Sono comprese tutte le operazioni di fornitura e posa degli impasti, tutte le operazioni di fornitura, posa e lavorazione delle armature (comprese nel prezzo).</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, tutta la manodopera, tutte le macchine e gli strumenti, tutti gli oneri per la formazione dei piani e le pendenze, la posa della rete elettrosaldata di diametro 6mm/200x200mm (compresa nel prezzo), le operazioni di vibrazione, di tiratura a staggia e/o elicottero, nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del progetto esecutivo, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i></p> <p><i>- s=15cm</i></p> <p><i>- calcestruzzo classe C25/30</i></p> <p><i>- rete elettrosaldata B450C diametro 6mm/200x200mm</i></p> <p>marciapiede interno - lato parcheggio</p> <p>marciapiede - ingresso sinistra</p> <p>marciapiede - ingresso destra</p> <p>aiuola lato - sinistro</p> <p>aiuola lato - destro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	1,10	96,00			105,60		
		-1,10	96,00			-105,60		
		1,10	30,90			33,99		
		1,10	30,20			33,22		
		1,10	15,00			16,50		
		1,10	15,00			16,50		
						100,21		72'989,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,21		72 989,22
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					205,81 -105,60		
	SOMMANO mq.					100,21	27,50	2 755,78
13 / 13 04.11 Analisi	soletta in c.c.a. s=15cm (pav. pedonali - marciapiedi DRENANTE) <i>Fornitura e posa in opera di c.c.a. (cemento Portland 325 ---250kg/mc---&gt; C25/30) per la formazione di solette di base per marciapiedi DI TIPO DRENANTE. Sono comprese tutte le operazioni di fornitura e posa degli impasti, tutte le operazioni di fornitura, posa e lavorazione delle armature (comprese nel prezzo). Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, tutta la manodopera, tutte le macchine e gli strumenti, tutti gli oneri per la formazione dei piani e le pendenze, la posa della rete elettrosaldata di diametro 6mm/200x200mm (compresa nel prezzo), le operazioni di vibrazione, di tiratura a staggia e/o elicottero, nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del progetto esecutivo, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i>  - s=15cm - calcestruzzo classe C25/30 --> INERTE GROSSO - TIPO DRENANTE - rete elettrosaldata B450C diametro 6mm/200x200mm marciapiede verde - pista ciclabile	1,10			96,000	105,60		
	SOMMANO mq.					105,60	30,00	3 168,00
14 / 14 04.20 A03.007.075. a	calcestruzzo C25/30 - muretti di recinzione - fondazione+colletto <i>Fornitura e posa in opera di c.c.a. (cemento Portland 325 ---250kg/mc---&gt; C25/30) per la formazione di elementi di fondazione, muretti in elevazione e altri elementi di separazione e recinzione. Sono comprese tutte le operazioni di fornitura e posa degli impasti, tutte le operazioni di fornitura, posa e lavorazione delle armature (compresa nel prezzo). Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, tutta la manodopera, tutte le macchine e gli strumenti, tutti gli oneri per la formazione dei piani e le pendenze, la posa delle armature (compresa nel prezzo), le operazioni di vibrazione, di tiratura a staggia e/o elicottero, nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del progetto esecutivo, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i>  - dimensioni da progetto - calcestruzzo classe C25/30 - armatura in acciaio B450C compresa nel prezzo muretto di recinzione - fondazione - parcheggio/parcheggio muretto di recinzione - elevazione - parcheggio/parcheggio  muretto di recinzione lotto muretto di recinzione lotto - elevazione	1,10 1,10  1,10 1,10	32,00 32,00  40,00 40,00	0,800 0,300  0,800 0,300	0,300 0,800  0,300 0,800	8,45 8,45  10,56 10,56		
	SOMMANO mc.					38,02	250,00	9 505,00
	cordoli e prefabbricati (Cat 5)							
15 / 15 05.00 C01.037.050 + A	cordolo stradale in cls 10-12x25x100cm <i>Fornitura e posa in opera di cordolo di tipo stradale in cls. vibrato delle dimensioni 10-12x25x100cm. - colore bianco (colorato in pasta) - superficie liscia - un lato smussato (r=2cm) Il cordolo dovrà essere messo in opera su fondazione di cls. (&gt;200kg/mc) di spessore minimo s=10cm e rinfiancato con cls. dello stesso tipo per un'altezza minima 5cm (compresi nel prezzo). Sono da intendersi comprese tutta la manodopera, tutte le maestranze, tutte le operazioni necessarie per la formazione dei piani, la messa opera (con l'utilizzo di tutti i mezzi necessari), le operazioni di taglio, la stuccatura nonché tutte le operazioni necessarie per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i>							
	A RIPORTARE							88 418,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'418,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cordolo stradale 10-12x25x100cm</li> <li>- colore bianco (colorato in pasta)</li> <li>- finitura liscia</li> <li>- fondazione s=10cm (cls.200kg/mc.)</li> </ul> cordolo divisione parcheggi	1,05	19,00	5,000		99,75		
		1,05	13,00	5,000		68,25		
	cordolo bordo corsello - sinistra *(lung.=56+10+10)	1,10	76,00			83,60		
	cordolo bordo corsello - destra	1,10	35,00			38,50		
	SOMMANO ml					290,10	32,00	9'283,20
16 / 16 05.01 C01.037.050 + A	cordolo stradale in cls 19.5-22x25x100cm <i>Fornitura e posa in opera di cordolo di tipo stradale in cls. vibrato delle dimensioni 19.5x25x100cm. --&gt; medesima tipologia utilizzata sulla strada Provinciale</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- colore bianco (colorato in pasta)</li> <li>- superficie liscia</li> <li>- un lato smussato (r=2cm)</li> </ul> <i>Il cordolo dovrà essere messo in opera su fondazione di cls. (&gt;200kg/mc) di spessore minimo s=10cm e rifiancato con cls. dello stesso tipo per un'altezza minima 5cm (compresi nel prezzo).</i> <i>Sono da intendersi comprese tutta la manodopera, tutte le maestranze, tutte le operazioni necessarie per la formazione dei piani, la messa opera (con l'utilizzo di tutti i mezzi necessari) le operazioni di taglio, la stuccatura nonché tutte le operazioni necessarie per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i>							
	cordolo stradale - verde / fronte strada	1,10	85,00			93,50		
	cordolo stradale - marciapiede / verde	1,10	130,00			143,00		
	cordolo stradale - marciapiede ingresso sinistra	1,10	30,00			33,00		
	cordolo stradale - marciapiede ingresso destra	1,10	30,00			33,00		
	cordolo aiuola sinistra *(lung.=6+5)	1,10	11,00			12,10		
	cordolo aiuola destra *(lung.=6+5)	1,10	11,00			12,10		
	cordolo ingresso fianco sinistro *(lung.=20+2)	1,10	22,00			24,20		
	SOMMANO ml					350,90	35,00	12'281,50
17 / 17 05.02 C01.037.035. d	lastra in cls. - rampa Realizzazione di rampe pedonali su marciapiede per accesso disabili, con lastra in cls. a finitura zigrinata antiscivolo, bordature sui due lati realizzate con cordolo del tipo stradale 8-10x20x100cm; La rampa di cls. realizzata con elementi prefabbricati in cemento di colore bianco, sarà da porre in opera su soletta in cls.di spessore s=10cm armata con rete B450C d=6mm 200x200. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, tutte le operazioni necessarie per la formazione dei piani e delle pendenze, le operazioni di taglio finitura e stuccatura nonché tutte le operazioni necessarie per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rampa pedonale con elementi in cls. prefabbricati</li> <li>- soletta in cls. s=10cm</li> <li>- rete elettrosaldata B450C d=6mm 200x200mm</li> <li>- vedi disegno esecutivo</li> </ul>							
	rampa marciapiedi					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	97,53	390,12
	A RIPORTARE							110'372,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							110'372,82	
18 / 18 06.00 C01.022.010 + A	<p style="text-align: center;">manti bituminosi (Cat 6)</p> <p>tappeto bituminoso - carreggiata stradale s=3-4m <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la realizzazione di carreggiata stradale.</i> <i>Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera.</i> <i>Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kg/mq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 18.</i> <i>E' da intendersi compresa pure la fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le macchine, la manodopera, le operazioni di preparazione alla stesa dello strato bituminoso, tutte le operazioni di posa in opera, le opere di rifinitura (anche manuale) attorno a pozzetti, chiusini ed altri elementi stradali nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i></p> <p>- carreggiata stradale - tappeto d'usura s=40mm carreggiata ingresso sinistro carreggiata ingresso destro  carreggiata corsello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,10 1,10  1,10	156,34 269,00  394,00		171,97 295,90  433,40	901,27	12,50	11 265,88	
19 / 19 06.01 C01.034+A	<p>tappeto bituminoso - s=25mm <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la realizzazione di carreggiata stradale.</i> <i>Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera.</i> <i>Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kg/mq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 18.</i> <i>E' da intendersi compresa pure la fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le macchine, la manodopera, le operazioni di preparazione alla stesa dello strato bituminoso, tutte le operazioni di posa in opera, le opere di rifinitura (anche manuale) attorno a pozzetti, chiusini ed altri elementi stradali nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i></p> <p>- tappeto d'usura s=25mm - TIPO STANDARD marciapiede ingresso sinistro marciapiede ingresso destro  marciapiede verde - PISTA CICLABILE  altri marciapiedi *(lung.=15+15)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,10 1,10  1,10 -1,10  1,10	30,90 30,20  96,00 96,00  30,00		33,99 33,22  105,60 -105,60  33,00	205,81 -105,60	100,21	7,50	751,58
20 / 20 06.01 C01.034+A	<p>tappeto bituminoso - s=25mm - TIPO DRENANTE <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la realizzazione di carreggiata stradale.</i> <i>Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in</i></p>								
	A RIPORTARE							122'390,28	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'390,28
	<p><i>opera.</i> Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kg/mq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8. E' da intendersi compresa pure la fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. Sono da intendersi comprese tutte le macchine, la manodopera, le operazioni di preparazione alla stesa dello strato bituminoso, tutte le operazioni di posa in opera, le opere di rifinitura (anche manuale) attorno a pozzetti, chiusini ed altri elementi stradali nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</p> <p>- tappeto d'usura s=25mm - TIPO DRENANTE - marciapiede verde - pista ciclabile</p> <p>- parcheggio disabili + area di manovra</p>	1,10			96,000	105,60		
		1,05			42,000	44,10		
	SOMMANO m2					149,70	8,50	1'272,45
21 / 21 06.02 C01.022.015 + A	<p>binder bituminoso s=10-12cm - base carreggiata Fornitura e posa in opera di binder bituminoso per la realizzazione di base stradale - carreggiata. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. Sono da intendersi comprese tutte le macchine, la manodopera, le operazioni di preparazione alla stesa dello strato bituminoso, tutte le operazioni di posa in opera, le opere di rifinitura (anche manuale) attorno a pozzetti, chiusini ed altri elementi stradali nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</p> <p>spessore --&gt; 12cm ingresso sinistro ingresso destro</p> <p>carrreggiata corsello</p>	1,10	156,00			171,60		
		1,10	270,00			297,00		
		1,10	395,00			434,50		
	SOMMANO mq.					903,10	17,50	15'804,25
	pavimentazioni (Cat 7)							
22 / 22 07.00 C03.001+A	<p>pavimentazione autobloccanti - tipo drenante s=6-7cm Fornitura e posa di elementi autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompreso a doppio impasto, di forma romboidale e tipologia drenante. Gli elementi avranno più fori romboidali con una percentuale di foratura non inferiore al 41%. La pavimentazione finita si dovrà presentare come una griglia costituita da un reticolo di calcestruzzo i cui fori dovranno essere intasati con pietrischetto spaccato delle dimensioni 3-7mm della stessa tipologia utilizzata per lo strato di base. I masselli dovranno essere posti in opera su letto di pietrischetto spaccato di spessore minimo compattato di 5-6cm previa posa in opera di tessuto non tessuto (computato a parte) e successivo intasamento con pietrischetto spaccato della medesima tipologia utilizzata per la realizzazione delle fondazioni (compreso nel prezzo). Si intendono comprese tutte le operazioni di carico, trasporto, scarico, tutte le macchine, gli strumenti, la manodopera, le maestranze, le operazioni di posa in opera ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato dal progetto esecutivo, e quanto prescritto dalla D.L. e dal P.S.C.</p> <p>- elementi autobloccanti di tipo drenante s=6-7cm - tipologia a rombo con finitura al quarzo - intasatura con pietrischetto spaccato 3-4mm</p> <p>autobloccanti parcheggi</p>	1,05	295,00			309,75		
		1,05	181,00			190,05		
	parcheggio disabili - stralcio	-1,00	42,00			-42,00		
	A RIPORTARE					457,80		139'466,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					457,80		139' 466,98
	Sommano positivi mq					499,80		
	Sommano negativi mq					-42,00		
	SOMMANO mq					457,80	39,97	18' 298,27
23 / 23 09.07C02.01 6.020.d+ A	<p style="text-align: center;">fognature bianche (Cat 9)</p> <p>tubazione cls. d=600mm - acque meteoriche</p> <p><i>Fognatura di raccolta delle acque meteoriche realizzata con tubazioni di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricate in calcestruzzo vibrocompreso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e banchiere esterno, con incastro a banchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica con profilo tipo DENSO CRET-BM, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio <math>\geq 0,5</math> atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 85202, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250 con rete elettrosaldata, delle dimensioni come da disegno, e gli eventuali rinfilanchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso) compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 45 Mpa (450 Kg/cmq). L'assorbimento d'acqua del calcestruzzo non dovrà superare il 6% della massa. La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916 e quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto all'articolo "guarnizioni in gomma", dove la compressione ottimale della gomma è individuata tra il 28 ed il 42% per assicurare la perfetta tenuta idraulica, che dovrà invece discendere dalla geometria di maschio e femmina e dalla qualità della gomma. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un ingegnere iscritto all'Albo, e ad assumersi con lui, ogni responsabilità conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso; le norme di riferimento saranno le UNI 7517, le DIN 4033. Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato ICMQ e certificazione di prodotto secondo le norme UNI EN ISO 9000, o marcatura CE così come previsto dalla norma UNI EN 1916. <u>DIN 4033</u> Canali e tubazioni per le acque di scolo con tubi prefabbricati: Direttive per la costruzione:</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di carico e scarico, di sfilamento lungo i cavi di calo nella trincea, formazione dei letti di posa con sabbia per uno spessore di 20cm, infillaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva: compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il rinfilanco e la ricopertura con sabbia priva di inerti e trovanti per un'altezza pari a quella della condotta aumentata di 15cm, (altezza complessiva 20+100+20=55cm). La quota necessaria per il raggiungimento dell'intradosso del piano di posa del misto stabilizzato (base stradale), dovrà essere raggiunta mediante rinterro con sabbia comune e/o ghiaia in natura (compresi nel prezzo).</i></p> <p>- d=600mm - Resistenza allo schiacciamento Classe 60KN/mq. - sottotondo in sabbia 20cm - rinfilanco in sabbia Dcm - ricoprimento in sabbia 20cm - rinterro con sabbia comune e/o ghiaia sino al piano di base stradale</p>							
	SOMMANO ml.	1,05	30,00			31,50		
		1,05	35,00			36,75		
						68,25	150,00	10' 237,50
24 / 24 09.10a C02.019.050.	<p>pozzetto fognatura bianca - 100x100x100cm - chiusino in ghisa D400</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.c.a.v. ad elementi scolorari prefabbricati di lato 1000x1000mm da collocarsi agli incroci dei rami delle condotte</i></p>							
	A RIPORTARE							168' 002,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'002,75
f	<p>bianche.</p> <p>Il pozzetto di ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati.</p> <p>Il pozzetto con camera netta interna di 1000x1000mm, e altezza variabile, avrà spessore minimo della parete di 120mm. La base completa con fori di innesto, rivestimento interno in polycrete (malta polimerica derivante dalla miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi, reagenti e indurenti (spessore minimo del rivestimento 2cm) con sagomatura del fondo. Il giunto tra la base e l'elemento scatolare di rialzo che contiene la botola in ghisa dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitare il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali.</p> <p>La posa dovrà essere effettuata su base in sabbia dello spessore 30cm e dovrà essere rinfiancata con sabbia per uno spessore minimo 20cm.</p> <p>Il rinterro dovrà essere effettuato con terreno privo di inerti e trovanti di dimensione superiori a 20mm, per strati successivi di 30cm, costipati e consolidati anche per mezzo di bagnatura.</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le maestranze e le macchine, tutte le operazioni di allargamento dello scavo, di formazione dei piani di sottofondo, la messa in bolla e verifica della verticalità, le operazioni di collegamento degli anelli e delle condotte, le verifiche di tenuta idraulica, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L.</p> <p>- dimensioni 100x100cm - sottofondo in cls. magro s=20cm - rinfianco in sabbia s=20cm - rinterro con terreno proveniente dagli scavi</p>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	500,00	1'500,00
25 / 25 09.10b C02.019.055. f	<p>pozzetto fognatura bianca - 100x100x100cm - prolunga</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in c.c.a.v. ad elementi scatolari prefabbricati di lato 1000x1000mm da collocarsi agli incroci dei rami delle condotte bianche.</p> <p>Il pozzetto di ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati.</p> <p>Il pozzetto con camera netta interna di 1000x1000mm, e altezza variabile, avrà spessore minimo della parete di 120mm. La base completa con fori di innesto, rivestimento interno in polycrete (malta polimerica derivante dalla miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi, reagenti e indurenti (spessore minimo del rivestimento 2cm) con sagomatura del fondo. Il giunto tra la base e l'elemento scatolare di rialzo che contiene la botola in ghisa dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione.</p> <p>Per facilitare il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali.</p> <p>La posa dovrà essere effettuata su base in sabbia dello spessore 30cm e dovrà essere rinfiancata con sabbia per uno spessore minimo 20cm.</p> <p>Il rinterro dovrà essere effettuato con terreno privo di inerti e trovanti di dimensione superiori a 20mm, per strati successivi di 30cm, costipati e consolidati anche per mezzo di bagnatura.</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le maestranze e le macchine, tutte le operazioni di allargamento dello scavo, di formazione dei piani di sottofondo, la messa in bolla e verifica della verticalità, le operazioni di collegamento degli anelli e delle condotte, le verifiche di tenuta idraulica, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L.</p> <p>- dimensioni 100x100cm</p>							
	A RIPORTARE							169'502,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'502,75
	- sottotondo in cls. magro s=20cm - rifianco in sabbia s=20cm - rinterro con terreno proveniente dagli scavi					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	100,00	300,00
26 / 26 09.15C02.01 9.045.c+ A	caditoia stradale - 50x50x70cm - maschera e chiusino in ghisa C250 <i>Fornitura e posa in opera di caditoia di tipo stradale delle dimensioni interne 50x50x70cm completo di maschera e chiusino in ghisa lamellare di classe C250.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le opere di fornitura, carico, trasporto, scarico, deposito: scavo, messa in opera, rinterro e finitura, tutte le operazioni di collegamento con le tubazioni e le reti, tutte le operazioni di realizzazione dei fori, nonché tutte le operazioni di montaggio della maschera e del chiusino.</i> <i>Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i>							
	- caditoia stradale 50x50x70cm - pozzetto - chiusino in ghisa C250 caditoie stradali					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	250,00	1'750,00
27 / 27 09.23 C02.019.045. f	pozzetto fognatura - 100x100x100cm - maschera e chiusino in ghisa C250 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne 100x100x100cm completo di maschera e chiusino in ghisa lamellare di classe B125.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le opere di fornitura, carico, trasporto, scarico, deposito: scavo, messa in opera, rinterro e finitura, tutte le operazioni di collegamento con le tubazioni e le reti, tutte le operazioni di realizzazione dei fori, nonché tutte le operazioni di montaggio della maschera e del chiusino.</i> <i>Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i>							
	- pozzetto di ispezione 100x100x100cm - pozzetto - chiusino in ghisa C250 pozzetto ispezione bianche					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	480,00	1'440,00
28 / 28 09.23- laminazione	pozzetto fognatura - 100x100x100cm - maschera e caditoia in ghisa C250 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne 100x100x100cm completo di maschera e chiusino in ghisa lamellare di classe B125.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le opere di fornitura, carico, trasporto, scarico, deposito: scavo, messa in opera, rinterro e finitura, tutte le operazioni di collegamento con le tubazioni e le reti, tutte le operazioni di realizzazione dei fori, nonché tutte le operazioni di montaggio della maschera e del chiusino.</i> <i>Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i>							
	- pozzetto di ispezione 100x100x100cm - pozzetto - caditoia in ghisa C250 (laminazione) pozzetto ispezione-laminazione rigurgito					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	480,00	2'880,00
29 / 29 09.51C02.01 6.055.f+ A	tubazione corrugato 600-630mm - SN8KN/mq <i>Fornitura e posa in opera di tubazione di tipo corrugato-strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete di diametro esterno 630mm ed interno &gt;500mm per la realizzazione di reti di drenaggio e fognatura per le acque bianche meteoriche.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di fornitura, trasporto, carico, scarico, accatastamento in cantiere, scavo e posa in opera entro bauletto in sabbia con sottotondo 20cm, rifianco in sabbia e ricoprimento per uno spessore minimo 20cm;</i>							
	A RIPORTARE							175'872,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175 872,75
	<p>completamento del rinterro con terreno privo di inerti e trovanti sino alla quota di imposta del pacchetto stradale.</p> <p>- tubazione in polietilene corrugato - diametro esterno 600mm - classe SN8KN/mq - sottotondo-rinfiacco-ricoprimento in sabbietta corrugato laminazione *(lung.=50+50) (lung.=12+8)</p>	1,10 1,10	100,00 20,00			110,00 22,00		
	SOMMANO ml.					132,00	175,00	23 100,00
	pubblica illuminazione (Cat 13)							
30 / 30 13.00 Analisi	<p>allacciamento linea - pubblica illuminazione</p> <p>Realizzazione di allacciamento alla linea di pubblica illuminazione per la rete di nuova realizzazione.</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di scavo, posa in opera, rinterro con sabbietta di fiume, il collegamento e connessione alla rete esistente secondo le modalità indicate da HERA luce.</p> <p>Sono da intendersi comprese la manodopera, le maestranze, le macchine, gli strumenti, i pezzi speciali, i giunti ed i manicotti nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
31 / 31 13.02- ID02.019.005 .c	<p>corrugato 63mm - linea pubblica illuminazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene (PE) corrugati multiparete (fiscali internamente e corrugati esternamente) per la formazione di canalizzazioni elettriche o per altri servizi, costruiti secondo Norme CEI EN 50086-1-2-4 con marchio IMQ, compreso il filo guida in acciaio, lo scavo eseguito con mezzo meccanico, il piano di posa e il rinfiacco laterale e superiore dello spessore complessivo di cm 50 da eseguirsi con fornitura e posa in opera di sabbietta la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione, l'onere di intersezione con altre polifore o condotte, il rinterro dello scavo con la fornitura di sabbietta per uno spessore complessivo di 30 cm e misto granulare stabilizzato per la restante parte dello scavo fino agli strati di finitura esclusi, l'onere per la compattazione da eseguirsi con adeguata piastra vibrante, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono altresì da intendersi compresi tutti i manicotti, le guaine termorestringenti, le operazioni di giunzione ed accoppiamento, i materiali, tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L.</p> <p>- corrugato d=63mm - scavo entro bauletto di dimensioni adeguate - bauletto di sabbia s=30cm - colore rosso - resistenza al carico 200kg/cmq</p>	1,10	50,00			55,00		
	SOMMANO ml.					55,00	10,00	550,00
32 / 32 13.02- IID02.019.00 5.	<p>corrugato 125mm - linea pubblica illuminazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene (PE) corrugati multiparete (fiscali internamente e corrugati esternamente) per la formazione di canalizzazioni elettriche o per altri servizi, costruiti secondo Norme CEI EN 50086-1-2-4 con marchio IMQ, compreso il filo guida in acciaio, lo scavo eseguito con mezzo meccanico, il piano di posa e il rinfiacco laterale e superiore dello spessore complessivo di cm 50 da eseguirsi con fornitura e posa in opera di sabbietta la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione, l'onere di intersezione con altre polifore o condotte, il rinterro dello scavo con la fornitura di sabbietta per uno spessore complessivo di 30 cm e misto granulare stabilizzato per la restante parte dello scavo fino agli strati di finitura esclusi, l'onere per la compattazione da eseguirsi con adeguata piastra vibrante, il carico ed il</p>							
	A RIPORTARE							200 022,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							200'022,75
	<p><i>trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>Sono altresì da intendersi compresi tutti i manicotti, le guaine termorestringenti, le operazioni di giunzione ed accoppiamento, i materiali, tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L.</i></p> <p>- corrugato d=125mm - scavo entro bauletto di dimensioni adeguate - bauletto di sabbia s=30cm - colore rosso - resistenza al carico 200kg/cmq</p> <p>corrugato pubblica illuminazione corrugato pubblica illuminazione</p>	1,10 1,10	75,00 300,00			82,50 330,00		
	SOMMANO ml.					412,50	17,50	7'218,75
33 / 33 13.03 Analisi	<p>linea elettrica - 3 fase+neutro</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per la realizzazione della linea d'adduzione della corrente elettrica dedicata alla pubblica illuminazione (LINEA TRIFASE+NEUTRO)</i></p> <p><i>Il carico massimo applicato ad ogni linea non dovrà superare il 70% della portata disponibile lasciando il restante 30% al collegamento di eventuali ampliamenti futuri.</i></p> <p><i>Le singole linee di ciascun circuito saranno generalmente trifasi con neutro avente la stessa sezione dei conduttori di fase. Nella inserzione degli apparecchi illuminanti si dovranno assumere tutti gli accorgimenti onde rendere il carico di ciascuna linea, per quanto possibile, equilibrato sulle tre fasi e per rendere minima la corrente nel conduttore neutro lungo tutto il tracciato, in particolare l'inserzione dei punti luce sulle tre fasi dovrà proseguire lungo ciascuna linea con sistema a rotazione.</i></p> <p><i>Per la costruzione delle linee di alimentazione si dovranno usare cavi unipolari del tipo UNEL FG7R aventi le sezioni indicate nelle planimetrie e mai inferiore a 10mmq. , mentre per la costruzione dell'impianto generale di messa a terra si dovranno usare cavi del tipo N07V-K (colore giallo-verde).</i></p> <p><i>Tutte le giunzioni di linea o di derivazione, da eseguirsi sui cavi, dovranno essere di tipo nastrato, ottenuto collegando i conduttori singoli a mezzo di morsetti a pressione, in forma stellare, ricostruendo l'isolamento a mezzo di nastro in gomma autovulcanizzante di qualità G1 (secondo norme CEI) e ricostruendo la guaina di protezione di nastro in PVC. Il tutto va protetto con resina epossidica tipo 3M.</i></p> <p><i>Tutti i conduttori delle linee, compreso il neutro e la rete di messa a terra, dovranno essere infilati entro le predisposte tubazioni, interrate alla profondità di 70 cm. sotto il piano stradale, usufruendo dei pozzetti di derivazione e di smistamento.</i></p> <p><i>Entro ciascun pozzetto i singoli cavi componenti le linee ed il conduttore neutro relativo, dovranno presentare una maggiore lunghezza rispetto al tracciato rettilineo pari a 60 cm.</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le giunzioni, eseguite con nastro, collegando i conduttori singoli a mezzo di morsetti a pressione, in forma stellare, ricostruendo l'isolamento a mezzo di nastro in gomma autovulcanizzante di qualità G1 (norme CEI) e ricostruendo la guaina di protezione con nastro in PVC; protezione finale con resina epossidica del tipo 3M.</i></p> <p><i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni necessarie per il collegamento entro pozzetto, per la corretta messa a terra, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo, delle prescrizioni della D.L. nonché secondo tutte le vigenti norme.</i></p> <p>- fase --&gt; cavo unipolare tipo FG7R 10mmq - neutro --&gt; cavounipolare tipo N07V-K 10mmq</p>	1,10 1,10 1,10	50,00 75,00 300,00			55,00 82,50 330,00		
	SOMMANO ml.					467,50	5,00	2'337,50
34 / 34 13.04 C02.019.045. b	<p>pozzetto pubblica illuminazione - cls. 40x40x40cm senza fondo - chiusino C250</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.c.a.v. delle dimensioni interne 40x40x40cm completo di maschera e chiusino in ghisa sferoidale di classe C250 (EN124) per allaccio e diramazione della linea di pubblica illuminazione.</i></p> <p><i>Il pozzetto dovrà essere di tipo aperto all'estremità inferiore, posato su fondazione in</i></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							209'579,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'579,00
	<p>ghiaia dello spessore 20cm da quale dovrà sporgere la testa del dispersore a terra in modo che i relativi attacchi siano isolati in aria. Le tubazioni di collegamento dovranno essere fissate ad un'altezza di 50cm dal piano stradale.</p> <p>Il chiusino in ghisa dovrà presentare superiormente la seguente stampigliatura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA I.P."</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di scavo, di posa, di messa in piano la fondazione in ghiaia di spessore 20cm, il rifianco in sabbia, la stuccatura, le operazioni di realizzazione dei fori, e le operazioni di finitura.</p> <p>Sono altresì da considerarsi comprese tutte le maestranze, le macchine e gli strumenti necessari, ed inoltre ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</p> <p>- axbxb= 40x40x40cm - fondazione s=20cm ghiaia drenante - chiusino classe C250 (marchiatura UNI EN124) con la scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA -I.P." pozzetti illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					10,00		
						10,00	100,00	1'000,00
35 / 35 13.50 Analisi	<p>corpo illuminante LED - tipo CREE XSP R 37I45W - palo h=6m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di tipo led CREE da 35W/45W (in funzione al calcolo illuminotecnico) montato su palo in acciaio trafilato conico zincato e verniciato alle polveri di altezza fuori terra netta di 7m.</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere dotato di tutti gli accessori necessari per la corretta posa in opera ed il montaggio, compresi i pezzi speciali e di raccordo, di tutte le morsettiere e di tutti gli elementi di tipo elettrico necessari anche alla programmazione ed al funzionamento a regime di potenza ridotta.</p> <p>Il palo dovrà essere fornito dell'elemento di protezione alla base costituito da manicotto termorestringente alla base nella sezione di incastro (compreso nel prezzo).</p> <p>Il palo dovrà inoltre essere dotato di apposita finestrella e relativo tappo di chiusura secondo quanto disposto dal regolamento per le opere di pubblica illuminazione della ditta HERA s.p.a.</p> <p>Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la fornitura, il trasporto, lo scarico, il deposito, il montaggio degli elementi, la messa in funzione, il collaudo e la verifica complessiva dell'impianto.</p> <p>Sono comprese tutte le operazioni di messa in opera del palo di sostegno completo di tutti gli elementi, la perfetta messa in bolla, il fissaggio a cemento e tutte le operazioni di cablaggio e connessione all'elemento illuminante.</p> <p>Sono da intendersi compresi tutti i manicotti, le guaine termorestringenti, le operazioni di giunzione ed accoppiamento, i materiali, tutte le maestranze, la manodopera, le macchine gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>- corpo illuminante LED tipo CREE XSP R High Output 37W - 45W - palo in acciaio laminato del tipo Petrucci h=6 m (fuori terra) - colore grigio canna di fucile (verniciatura alle polveri) - fascia bituminosa termorestringente da porre all'incastro del palo - finestrella di ispezione + coperchio stagno di chiusura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					10,00		
						10,00	1'069,26	10'692,60
36 / 36 13.90 Analisi	<p>plinti pubblica illuminazione - 80x80x100cm</p> <p>Realizzazione di plinto di pubblica illuminazione realizzato mediante getto in cls. dosato a 200kg/mc.</p> <p>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di getto, tutte le operazioni di finitura e formazione del foro di alloggiamento del palo di sostegno del proiettore e di tutte le predisposizioni necessarie per il cablaggio dei corpi illuminanti.</p> <p>Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>- plinto pubblica illuminazione cls. dosaggio minimo 200kg/mc - dimensioni 80x80x100cm</p>							
	A RIPORTARE							221'271,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221 271,60
37 / 37 16.00 Analisi	<p style="text-align: center;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: center;">aree verdi (Cat 16)</p> <p>terreno da coltivo</p> <p><i>Fornitura e stesa di terreno da coltivo proveniente da stato colturale attivo e dotato di tutte le certificazioni a norma che ne attestino l'usabilità in ambito di aree verdi. Il terreno dovrà essere di tipo adatto ad uso agricolo, di natura argilloso sabbiosa con parte organica attiva e privo di inerti, trovanti ed ogni altro detrito o impurità. Il terreno dovrà essere posto in opera per strati successivi accertandosi della corretta compattazione e del corretto consolidamento con limitato cedimento superficiale. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di carico, trasporto, scarico, livellamento e compattazione, nonché tutta la manodopera, le macchine, le macchine operatrici, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p>					10,00		
						10,00	160,00	1 600,00
						298,00		
	SOMMANO mc.	1,00	745,00		0,400	298,00		
						298,00	6,50	1 937,00
38 / 38 16.01b A21.013.005 + A	<p>albero ad alto fusto</p> <p><i>Piantumazione alberi ad alto fusto (il servizio include, la fornitura e la messa a dimora di alberi ad alto fusto tipo carpino, pirus a fiore, celtis australis, aceri campestri ecc.. Ø 16-18 cm. con due tutori di sostegno saldamente infissi al terreno e relativo tubo microforato per l'irrigazione da posizionarsi attorno alla zolla e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.) Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di fornitura, carico, trasporto, scarico, messa a dimora entro una fossa adeguatamente predisposta (scavo compreso nel prezzo), con terriccio adatto alla tipologia di albero da piantumare. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p> <p><i>nota: L'albero posato dovrà essere sottoposto a garanzia di attecchimento da parte della ditta che si assumerà anche la cura e la manutenzione dell'elemento vegetativo.</i></p>					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	500,00	1 500,00
39 / 39 16.01a A21.013.005 + A	<p>albero a medio fusto h=250-300cm d=15cm</p> <p><i>Fornitura e messa a dimora di piante di medio fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta: la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico: la messa a dimora delle piante, il fissaggio di 3 pali tutori reciprocamente controventati e la messa in opera di un corrugato per l'innaffiamento della pianta direttamente in zolla.; il riempimento del cavo con terra di coltura: il costipamento; l'innaffiamento finale. E' compreso ogni altro onere necessario per la consegna del lavoro a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C.</i></p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1 400,00
40 / 40 16.20 C04.103.005	<p>prato rustico</p> <p><i>Fornitura e realizzazione di prato rustico mediante: preparazione del letto di semina, livellamento del terreno, eliminazione di inerti superficiali, semina (20 g/mq), rastrellatura incrociata, rullatura. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di realizzazione del prato, tutte le operazioni di semina, tutte le operazioni di manutenzione e controllo atte a garantire il completo attecchimento del prato. Sono comprese tutte le macchine, gli strumenti, la manodopera, le maestranze ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo</i></p>							
	A RIPORTARE							227 708,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227 708,60
	<p><i>le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i> <i>nota: La ditta dovrà garantire il corretto e completo attecchimento del manto nonché curare la manutenzione del prato per 12 mesi dalla realizzazione dello stesso.</i></p> <p>- prato rustico</p>	1,10	900,00			990,00		
	SOMMANO mq.					990,00	0,30	297,00
41 / 41 16.60 A21.001.015 + A	<p>eliminazione inerti - bonifica del terreno h=20cm <i>Lavorazioni di bonifica, eliminazione inerti e preparazione del terreno alla semina e piantumazione.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di pulizia ed asportazione di inerti e trovanti, tutte le operazioni di zappatura e successiva compattazione per una profondità media di 20cm.</i> <i>Fornitura, trasporto e distribuzione concime minerale complesso con azoto a lenta cessione (tipo NitrophoskaGold) per fertilizzazione localizzata alberi ed arbusti.</i> <i>Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p>		900,00			900,00		
	SOMMANO mq.					900,00	0,50	450,00
	segnaletica (Cat 17)							
42 / 42 17.00 C01.049.005 + A	<p>segnaletica verticale - classe 2 <i>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di classe 2 ad alta luminosità, secondo quanto indicato dal progetto esecutivo.</i> <i>Sono comprese tutte le operazioni di scavo, infissione, messa in bolla, fissaggio e getto con malta cementizia, stabilizzazione, finitura e pulizia finale.</i> <i>Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per il trasporto, lo scarico, la corretta messa in opera degli elementi, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p> <p>- segnaletica verticale - classe 2 - tutte le opere necessarie per la posa in opera cartelli stradali</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	150,00	1 800,00
43 / 43 17.01 C01.049.005 + A	<p>segnaletica verticale - nome strada <i>Fornitura e posa in opera di segnale "Nome Strada" bifacciale di dimensioni 125X25cm, con qualsiasi scritta, eseguiti in estruso con staffone, in lamiera di alluminio dello spessore 25/10, compresa la scatola ai bordi con fondo e bordatura in pellicola catarinfrangente "pezzo unico" e scritte nere, di classe 1.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di posa in opera, tutte le maestranze, la manodopera, la posa mediante infissione nel terreno e creazione di un fittone in cls. di profondità minima 50cm nonché ogni quant'altro indicato dal progetto esecutivo, le prescrizione della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	150,00	300,00
44 / 44 17.02 C01.052.005 + A	<p>segnaletica stradale orizzontale - bianca <i>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale secondo quanto indicato dal progetto esecutivo mediante verniciatura con resine di colore bianco.</i> <i>La vernice utilizzata dovrà essere rispondente alle norme in materia di retroriflessione con tempo asciutto e bagnato come pure in termini di scivolosità e durata.</i> <i>Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la realizzazione delle opere di verniciatura, tutti i materiali, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i></p>							
	A RIPORTARE							230 555,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'555,60
	- segnaletica orizzontale - retroriflettente - antiscivolo Via Varisco - bordo strada ingresso sinistro ingresso destro  parcheggio	1,20 1,20 1,20  1,20	80,00 20,00 40,00  80,00	  2,000 2,000  2,000		96,00 48,00 96,00  192,00		
	SOMMANO ml					432,00	2,50	1'080,00
45 / 45 17.03 C01.052.020. a	segnaletica stradale orizzontale - ZEBRE + STOP + ELEMENTI SPECIALI <i>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale del tipo zebra, stop, segnali di precedenza, stop, avvertimento secondo quanto indicato dal progetto esecutivo mediante verniciatura con resine di colore bianco.</i> <i>La vernice utilizzata dovrà essere rispondente alle norme in materia di retroriflessione con tempo asciutto e bagnato come pure in termini di scivolosità e durata.</i> <i>Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la realizzazione delle opere di verniciatura, tutti i materiali, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i>							
	- segnaletica orizzontale del tipo STOP - ZEBRE - SEGNALETICA A TERRA SPECIALE - retroriflettente - antiscivolo ingresso parcheggio - sinistra ingresso parcheggio - destra	1,10 1,10 1,10	6,50 6,50 6,50	2,500 2,500 0,500		17,88 17,88 3,58		
	uscita su via varisco altri elementi	1,10 1,50	8,00 10,00	0,500		4,40 15,00		
	SOMMANO mq.					58,74	3,80	223,21
	arredo urbano (Cat 18)							
46 / 46 18.02 C03.016+A	cestino portarifiuti <i>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo "cestis della ditta Metalco", costituito da un palette interamente in fusione di alluminio, un contenitore in acciaio con anello reggi-sacco e un coperchio in fusione di alluminio con cerniera a tre ali in fusione di acciaio inox per l'apertura con serratura a scatto.</i> <i>Il fissaggio al suolo mediante fissando della piastra base con tasselli a scomparsa.</i> <i>h da terra 95cm</i> <i>d= 33,4cm</i> <i>Sono comprese tutte le operazioni di fissaggio, messa in bolla, stabilizzazione, finitura e pulizia finale.</i> <i>Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per il trasporto, lo scarico, la corretta messa in opera degli elementi, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,00	240,00
	opere generali (Cat 1)							
47 / 47 01.12	prove di collaudo - certificazione impianti <i>Realizzazione di tutte le prove di verifica e colludo necessarie per la certificazione degli impianti realizzati.</i> <i>Sono da intendersi comprese tutte le operazioni necessarie per la realizzazione delle prove, tutta la strumentazione, il personale necessario, le macchine, gli strumenti, le opere propedeutiche e funzionali alla realizzazione della prova.</i> <i>Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera ed ogni</i>							
	A RIPORTARE							232'098,81





ARCA S.P.A.

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DI EDIFICIO AD USO COMMERCIO ALL'INGROSSO IN VIA VARISCO

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A</b>	<b><u>OPERE IN APPALTO</u></b>		
	OPERE STRADALI E OPERE A VERDE	€	164.114,75
	OPERE DI FOGNATURA	€	39.971,28
	OPERE IMPIANTI		23.181,88
	<b>Oneri per la sicurezza</b>		7.028,90
	<b>Totale opere in appalto</b>	<b>€</b>	<b>234.296,81</b>
<b>B</b>	<b><u>SOMME A DISPOSIZIONE</u></b>		
	Allacciamenti pubblici servizi	€	2.000,00
	IVA 22% SU ALLACCIAMENTI	€	440,00
	Imprevisti e varianti di cui all'art. 132 D.Lgs. 163/2006 comp. IVA 22%	€	23.429,68
	IVA 22% IMPREVISTI E VARIANTI DI CUI ALL'ART. 132 DLGS 163/2006	€	5.154,53
	Spese tecniche	€	9.052,00
	IVA 22% SPESE TECNICHE	€	1.991,44
	Spese per collaudo	€	948,00
	IVA 22% PER COLLAUDO	€	208,56
	IVA su somme in appalto (10%)	€	23.429,68
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>66.653,89</b>
	<b>SOMMANO TOTALE (A+B)</b>	<b>€</b>	<b>300.950,70</b>