



COMUNE DI CASTIONS DI STRADA

PROVINCIA DI UDINE

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE  
DI INCROCI E STRADE DEL CAPOLUOGO - II LOTTO**

**ROTONDA INCROCI CON VIA ELLERO / SABA / SLATAPER / SVEVO**

***C.U.P.: I17H18002380006***

***PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO***

<b>All. 10</b>	<b>ANALISI DEI PREZZI</b> <b>Incidenza percentuale della quantità di manodopera</b> <b>Incidenza del costo della manodopera</b>
----------------	---

**IL PROGETTISTA**

*ing. Piero Cecconi*



Castions di Strada, lì 18 marzo 2019

---

**PIERO CECCONI - INGEGNERE**

33050 Bagnaria Arsa (UD) - via Roma, 15 (fraz. Sevegliano) - cod.fisc.: CCCPRI48C20A553P - p. I.V.A.: 02839510308

tel. 0432 920160 - e-mail: [cecconi@studiocck.it](mailto:cecconi@studiocck.it), [piero.cecconi@ingpec.eu](mailto:piero.cecconi@ingpec.eu)



**LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI STRAORDINARIA  
MANUTENZIONE DI INCROCI E STRADE  
CAPOLUOGO - II LOTTO ROTONDA INCROCI CON  
VIA ELLERO/SABA/SLATAPER/SVEVO.**

## **ANALISI DEI PREZZI**

**I PREZZI ELEMENTARI UTILIZZATI NON SONO COMPRENSIVI  
DEL 15% PER SPESE GENERALI E ONERI DELLA SICUREZZA  
E DEL 10% PER UTILE D'IMPRESA**



ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12.3.YS5.20.ST	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).					
12.3.YS5.20.ST.B	Di spessore finito compattato 8 cm					
B1.1.005.55.ST	BOTTE SPANDIEMULSIONE BITUMINOSA Nolo a caldo di botte spandiemulsione bituminosa, già in cantiere, completa di rampa e di qualsiasi altro equipaggiamento, carburante, lubrificante, operatore ed ogni altro onere.	ora	0,0060	€ 105,38	€ 0,63	5,06%
B1.1.025.10	RULLO COMPRESSORE Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.025.10.A	1-5 t o vibrante di pari effetto	ora	0,0060	€ 79,27	€ 0,48	3,86%
B1.1.025.15	MACCHINA VIBROFINITRICE Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.025.15.B	>2,5 m di stesa	ora	0,0060	€ 124,77	€ 0,75	6,02%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,0060	€ 24,74	€ 0,15	1,20%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0060	€ 27,45	€ 0,16	1,29%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0060	€ 29,49	€ 0,18	1,45%
Y8.1.520.50.ST	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA AL 55% DI BITUME Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa basica al 55% di bitume, in botti spanditrici.	kg	0,8000	€ 0,65	€ 0,52	4,18%
Y8.1.520.52.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO PER STRATO DI BASE Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%.	t	0,1800	€ 38,67	€ 6,96	55,90%
	Prezzo per analisi				€ 9,83	
	Spese generali		15,0		€ 1,47	11,81%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 1,13	9,08%
	Sommano				€ 12,43	
					€ 12,43	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	Prezzo d'applicazione al (dodici/45)	m2			€ 12,43 € 12,45	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12.4.YS5.20.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).					
12.4.YS5.01.B	Di spessore finito compattato 3 cm					
B1.1.005.55.ST	BOTTE SPANDIEMULSIONE BITUMINOSA Nolo a caldo di botte spandiemulsione bituminosa, già in cantiere, completa di rampa e di qualsiasi altro equipaggiamento, carburante, lubrificante, operatore ed ogni altro onere.	ora	0,0053	€ 105,38	€ 0,56	8,00%
B1.1.025.10	RULLO COMPRESSORE Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.025.10.A	1-5 t o vibrante di pari effetto	ora	0,0053	€ 79,27	€ 0,42	6,00%
B1.1.025.15	MACCHINA VIBROFINITRICE Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.025.15.B	>2,5 m di stesa	ora	0,0053	€ 124,77	€ 0,66	9,43%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,0053	€ 24,74	€ 0,13	1,86%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0053	€ 27,45	€ 0,15	2,14%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0053	€ 29,49	€ 0,16	2,29%
Y8.1.520.50.ST	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA AL 55% DI BITUME Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa basica al 55% di bitume, in botti spanditrici.	kg	0,8000	€ 0,65	€ 0,52	7,43%
Y8.1.520.56.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO CHIUSO PER STRATO SUPERFICIALE DI USURA (TAPPETO) Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso tipo chiuso per strato superficiale di usura (tappeto), costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%.	t	0,0720	€ 40,74	€ 2,93	41,86%
	Prezzo per analisi				€ 5,53	
	Spese generali		15,0		€ 0,83	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 0,64	9,14%
	Sommano				€ 7,00	
					€ 7,00	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	Prezzo d'applicazione al (sette/00)	m2			€ 7,00 € 7,00	



ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12.8.BS1.20.ST	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, eseguita in unica passata mediante scarifica con idonee frese a freddo avendo cura di mantenere i chiusini esistenti, compreso il carico sui mezzi e la gestione del materiale di risulta come rifiuto. A carico dell'Appaltatore (che si configurerà come Produttore del Rifiuto) saranno tutti gli oneri e gli obblighi previsti dalla vigente normativa in materia di gestione dei rifiuti (tra cui: classificazione analitica /omologa del materiale, attribuzione codice CER, compilazione documenti/registri, esecuzione del test di cessione, conferimento del materiale a soggetti autorizzati) nonchè il trasporto e conferimento del rifiuto a smaltimento/recupero, compreso i relativi costi.					
	B1.1.005.20 AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.					
	B1.1.005.20.F Portata 20,1-30 t	ora	0,0250	€ 69,77	€ 1,74	23,20%
	B1.1.025.55.ST FRESATRICE PER ASFALTI Nolo a caldo di fresatrice per asfalti completa di nastro trasportatore, compreso consumi, ricambi e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.	ora	0,0125	€ 255,02	€ 3,19	42,53%
	B1.1.200.01.ST ONERE DI DISCARICA Onere di discarica relativa alla quantità effettivamente conferita in discarica (comprese tasse). B) Per materiali provenienti dalle demolizioni di pavimentazioni bitumate	t	0,2600	€ 2,40	€ 0,62	8,27%
	C.01 OPERAIO COMUNE	ora	0,0150	€ 24,74	€ 0,37	4,93%
	Prezzo per analisi				€ 5,92	
	Spese generali		15,0		€ 0,89	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 0,68	9,07%
	Sommano				€ 7,49	
	Prezzo d'applicazione al (sette/50)	m²			€ 7,50	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
40.1.GQ4.19.ST	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS PER ZONE PEDONALI TIPO LISCIO Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls per zone pedonali, tipo liscio, per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 5x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi e pezzi speciali.					
40.1.GQ4.19.ST.B	Cordoli non colorati					
B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.10.A	Potenza 80-108 KW	ora	0,0200	€ 55,77	€ 1,12	4,79%
B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.20.F	Portata 20,1-30 t	ora	0,0040	€ 69,77	€ 0,28	1,20%
B1.1.200.01.ST	ONERE DI DISCARICA Onere di discarica relativa alla quantità effettivamente conferita in discarica (comprese tasse). A) Per materiali non inquinanti provenienti dagli scavi	t	0,0600	€ 2,10	€ 0,13	0,56%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€ 24,74	€ 2,47	10,56%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€ 27,45	€ 2,75	11,75%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€ 29,49	€ 2,95	12,61%
Y8.1.165.05	CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.					
Y8.1.165.05.C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5	m3	0,0400	€ 106,88	€ 4,28	18,29%
Y8.1.211.05	MALTE PER STRUTTURE Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.					
Y8.1.211.05.G	Boiaccia di cemento	l	0,0500	€ 0,10	€ 0,01	0,04%
Y8.1.401.20.ST	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS PER ZONE PEDONALI TIPO LISCIO Fornitura a piè d'opera di cordolo prefabbricato in cls per zone pedonali, tipo liscio, per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 5x25 cm.					
Y8.1.401.20.ST.B	Cordoli non colorati	cad.	1,0000	€ 4,50	€ 4,50	19,23%
	Prezzo per analisi				€ 18,49	
	Spese generali		15,0		€ 2,77	11,84%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 2,13	9,10%
					€ 23,39	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	Sommano	m			€ 23,39	
	Prezzo d'applicazione al				€ 23,39	
	(ventitre/40)				€ 23,40	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
40.1.GQ4.20.ST	CORDOLI SPARTITRAFFICO TIPO "ANAS" PREFABBRICATI IN CLS, COSTITUITI DA ELEMENTI DIRITTI O CURVI Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico tipo "ANAS", prefabbricati in cls armato vibrocompresso, costituiti da elementi diritti o curvi delle dimensioni 33x40x13/30 cm, per la formazione di aiuole spartitraffico e rotonde su strade con traffico pesante, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfilanchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, indennità di discarica, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.					
B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.10.A	Potenza 80-108 KW	ora	0,0475	€ 55,77	€ 2,65	4,53%
B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.20.F	Portata 20,1-30 t	ora	0,0100	€ 69,77	€ 0,70	1,20%
B1.1.200.01.ST	ONERE DI DISCARICA Onere di discarica relativa alla quantità effettivamente conferita in discarica (comprese tasse). A) Per materiali non inquinanti provenienti dagli scavi	t	0,1500	€ 2,10	€ 0,32	0,55%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€ 24,74	€ 3,09	5,28%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1250	€ 27,45	€ 3,43	5,86%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1250	€ 29,49	€ 3,69	6,31%
Y8.1.165.05	CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.					
Y8.1.165.05.C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5	m3	0,0800	€ 106,88	€ 8,55	14,62%
Y8.1.211.05	MALTE PER STRUTTURE Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.					
Y8.1.211.05.G	Boiaccia di cemento	l	0,1500	€ 0,10	€ 0,02	0,03%
Y8.1.401.25.ST	CORDOLI SPARTITRAFFICO TIPO "ANAS" PREFABBRICATI IN CLS. Fornitura a piè di cordoli spartitraffico tipo "ANAS", prefabbricati in cls armato vibrocompresso, costituiti da elementi diritti o curvi delle dimensioni 33x40x13/30 cm, per la formazione di aiuole spartitraffico e rotonde su strade con traffico pesante.					
Y8.1.401.25.ST.A	Cordolo tradizionale	cad.	3,0000	€ 7,93	€ 23,79	40,67%
	Prezzo per analisi				€ 46,24	
	Spese generali		15,0		€ 6,94	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 5,32	9,09%
	Sommano				€ 58,50	
					€ 58,50	



ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
40.2.GQ4.20.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cunetta ciglio strada prefabbricata in cls, costituita da elementi diritti di lunghezza 33-50 -100 cm, di sezione 25x8/9,5 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa delle cunette in piano o in pendenza perfettamente allineate e raccordate, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, indennità di discarica, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.					
B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.10.A	Potenza 80-108 KW	ora	0,0200	€ 55,77	€ 1,12	4,48%
B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.					
B1.1.005.20.F	Portata 20,1-30 t	ora	0,0040	€ 69,77	€ 0,28	1,12%
B1.1.200.01.ST	ONERE DI DISCARICA Onere di discarica relativa alla quantità effettivamente conferita in discarica (comprese tasse). A) Per materiali non inquinanti provenienti dagli scavi	t	0,0450	€ 2,10	€ 0,09	0,36%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,1100	€ 24,74	€ 2,72	10,88%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1100	€ 27,45	€ 3,02	12,08%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1100	€ 29,49	€ 3,24	12,96%
Y8.1.165.05	CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.					
Y8.1.165.05.C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5	m3	0,0245	€ 106,88	€ 2,62	10,48%
Y8.1.211.05	MALTE PER STRUTTURE Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.					
Y8.1.211.05.G	Boiacca di cemento	l	0,0500	€ 0,10	€ 0,01	0,04%
Y8.1.401.30.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di elementi lisci prefabbricati in cls armato, di sezione 25x8/9.5 cm, per la formazione di cunette lungo ciglio stradale.					
Y8.1.401.30.ST.A	Elemento lineare da 100 cm	cad.	0,7000	€ 5,70	€ 3,99	15,96%
Y8.1.401.30.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di elementi lisci prefabbricati in cls armato, di sezione 25x8/9.5 cm, per la formazione di cunette lungo ciglio stradale.					
Y8.1.401.30.ST.B	Elemento lineare da 50 cm	cad.	0,3000	€ 3,70	€ 1,11	4,44%
Y8.1.401.30.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di elementi lisci prefabbricati in cls armato, di sezione 25x8/9.5 cm, per la formazione di cunette lungo ciglio stradale.				€ 18,20	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	Y8.1.401.30.ST. Elemento lineare da 33 cm				€ 18,20	
	C	cad.	0,4500	€ 3,40	€ 1,53	6,12%
	Prezzo per analisi				€ 19,73	
	Spese generali		15,0		€ 2,96	11,84%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 2,27	9,08%
	Sommano				€ 24,96	
	Prezzo d'applicazione al	m			€ 25,00	
	(venticinque/00)					

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
40.3.EQ4.20.ST	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata. sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, con finitura superiore antisdrucchiolo antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.					
40.3.EQ4.20.ST.A	Spessore 10 cm					
B1.1.025.50.ST	PERCUSSORE MECCANICO A PIASTRA Nolo di percussore meccanico a piastra vibrante per costipamento, in piena efficienza, compreso il carburante, il lubrificante e quanto necessario per il suo funzionamento, con la sola esclusione dell'operatore.	ora	0,0120	€ 9,30	€ 0,11	0,33%
C.01	OPERAIO COMUNE	ora	0,0120	€ 24,74	€ 0,30	0,90%
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€ 27,45	€ 6,86	20,66%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€ 29,49	€ 7,37	22,20%
Y8.1.165.05	CALCESTRUZZO Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.					
Y8.1.165.05.D	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5	m3	0,1050	€ 110,21	€ 11,57	34,85%
Y8.1.320.05	LEGNAME SEGATO DI ABETE Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete.					
Y8.1.320.05.D	Tavole 3-4° scelta >16 cm	m3	0,0001	€ 319,77	€ 0,03	0,09%
	Prezzo per analisi				€ 26,24	
	Spese generali		15,0		€ 3,94	11,87%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 3,02	9,10%
	Sommano				€ 33,20	
	Prezzo d'applicazione al (trentatre/20)	m2			€ 33,20	



ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
40.3.EQ4.21.ST	<p>PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN PIETRISCHETTO A VISTA, GETTATO IN OPERA, DI SPESSORE 4 CM.</p> <p>Realizzazione di pavimentazione eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo dosato con 6,5 q di cemento per mc, pietrischetto a vista con inerti monogranulari di colore bianco e nero (20/30 mm curva discontinua) e sabbia, (natura e colorazione degli inerti e della pavimentazione dovranno essere accettate dalla Direzione Lavori), di spessore 4 cm, predisposto anche secondo le pendenze previste nei disegni esecutivi, gettato in opera su massetto in calcestruzzo (pagato a parte), compreso l'onere relativo alle interruzioni attorno a chiusini, alberi, cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico e al trattamento protettivo di questi ultimi. il getto dovrà avvenire nei campi precedentemente predisposti in unica soluzione, senza riprese.</p> <p>Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, ed a presa avvenuta effettuare il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti superficiali.</p> <p>Nel prezzo deve intendersi compresa la realizzazione dei giunti tecnici, secondo le indicazioni della D.L., la loro sigillatura con materiale poliuretanico colabile a basso modulo elastico, pulizia, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>					
B1.1.015.05	BETONIERA					
	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico o a scoppio. Escluso operatore.					
B1.1.015.05.A	Capacità < 350 l	ora	0,4000	€ 5,50	€ 2,20	4,04%
B1.1.035.10	MOTOGENERATORE ELETTRICO					
	Nolo di motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile compreso la verifica del funzionamento, carburante e materiale di consumo.					
B1.1.035.10.A	Motogeneratore elettrico potenza 10 kW	ora	0,4000	€ 10,96	€ 4,38	8,04%
B1.1.035.65.ST	IDROPULTRICE					
	Nolo di idropulitrice professionale da cantiere, per funzionamento ad acqua fredda, con o senza detergente, ad alta pressione, azionata da motore elettrico monofase - potenza max assorbita 3,0 kW, completa di tubazione per alimentazione acqua, lancia con ugello rotante e apparecchiature accessorie, compreso trasporto in loco, montaggio e smontaggio di tutte le attrezzature, materiale minuto e consumi; escluso operatore.					
C.02	OPERAIO QUALIFICATO	giorno	0,4000	€ 18,50	€ 7,40	13,58%
C.03	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4000	€ 27,45	€ 10,98	20,15%
Y8.1.105.20.ST	MATERIALE INERTE	ora	0,4000	€ 29,49	€ 11,80	21,65%
	Fornitura a piè d'opera di materiale inerte.					
Y8.1.105.20.ST.A	sabbia vagliata e lavata					
Y8.1.105.20.ST	MATERIALE INERTE	m³	0,0010	€ 22,90	€ 0,02	0,04%
	Fornitura a piè d'opera di materiale inerte.					
Y8.1.105.20.ST.	ghiaietto 20-30				€ 36,78	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
B		m³	0,0400	€ 19,40	€ 36,78	
Y8.1.160.05.ST	CEMENTO CLASSE 32,5 R IN SACCHI				€ 0,78	1,43%
	Fornitura a piè d'opera di cemento tipo IV di classe 32,5 R di colore grigio, in sacchi da 25 kg.	kg	26,5000	€ 0,18	€ 4,77	8,75%
Y8.1.432.60.ST	GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC PER ESTERNI					
	Fornitura a piè d'opera di giunto di dilatazione per massetti e pavimenti esterni, di spessore 8 mm e di altezza max 50 mm, a sezione laterale dentata, realizzato in PVC rigido riciclato e con parete dilatante in PVC morbido di colore grigio.	m	0,4000	€ 1,75	€ 0,70	1,28%
	Prezzo per analisi				€ 43,03	
	Spese generali		15,0		€ 6,45	11,83%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 4,95	9,08%
	Sommano				€ 54,43	
	Prezzo d'applicazione al	m²			€ 54,50	
	(cinquantaquattro/50)					

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
61.3.QZ2.20.ST	<b>QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione realizzato come da schemi elettrici allegati al progetto installato all'interno di armadio per esterno (dim. ingombro 860x1763x450 mm - con due vani) costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento.					
C.06	Operaio 3° livello installazione impianti	ora	12,00	€ 20,58	€ 246,96	4,49%
C.08	Operaio 4° livello installazione impianti	ora	12,00	€ 21,47	€ 257,64	4,68%
Y8.3.450.01.ST	<b>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA</b> Fornitura e piè d'opera di armadio per esterno (SMC GRAFI-7 GH7-8/8/T) di dimensioni esterne 860x1763x450 mm - con due vani, costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento.					
Y8.3.451.01.ST	<b>ACCESSORI E MATERIALI DI CONSUMO</b> Fornitura e piè d'opera di accessori (canalette, pistre, viti, ecc.) e materiali di consumo per cablaggi e installazione apparecchiature all'interno dell'armadio.	cad.	1,00	€ 833,00	€ 833,00	15,15%
Y8.3.505.07.ST	<b>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"-"C"-"D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898</b> Fornitura a piè d'opera di di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"-"C"-"D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898.	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00	1,82%
Y8.3.505.07.ST. E	2P In da 10 a 32 A	cad	3,00	€ 60,05	€ 180,15	3,28%
Y8.3.505.07.ST	<b>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"-"C"-"D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898</b>				€ 1.617,75	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	Fornitura a piè d'opera di di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898.				€ 1.617,75	
Y8.3.505.07.ST. K	4P n da 10 a 32 A	cad	5,00	€ 113,46	€ 567,30	10,31%
Y8.3.505.07.ST	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898					
	Fornitura a piè d'opera di di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898.					
Y8.3.505.07.ST. L	4P In da 40 a 63 A	cad	1,00	€ 153,52	€ 153,52	2,79%
Y8.3.510.07.ST	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", ANTIPERTURBAZIONE Id = 0,03 A					
	Fornitura a piè d'opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA.					
Y8.3.510.07.ST. A	2P taglia 63 A - Id = 0,03 A	cad	2,00	€ 89,15	€ 178,30	3,24%
Y8.3.510.07.ST	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", ANTIPERTURBAZIONE Id = 0,03 A					
	Fornitura a piè d'opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA.					
Y8.3.510.07.ST. B	4P taglia 63 A - Id = 0,03 A	cad	5,00	€ 163,44	€ 817,20	14,86%
Y8.3.520.05.ST	CONTATORI					
	Fornitura a piè d'opera di contatori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a				€ 3.334,07	

ANALISI PREZZI						
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4-1e IEC 1095.				€ 3.334,07	
Y8.3.520.05.ST.A	Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA	cad	1,00	€ 40,15	€ 40,15	0,73%
Y8.3.520.05.ST	CONTATORI					
	Fornitura a piè d'opera di contatori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4-1e IEC 1095.					
Y8.3.520.05.ST.C	Tipo AC1 = 40 A, AC3 = 11 kW (400 V), contatti 4NA	cad	5,00	€ 98,52	€ 492,60	8,96%
Y8.3.520.10.ST	INTERRUTTORI ORARI					
	Fornitura a piè d'opera di interruttori orari di tipo modulare, Un = 230 V, f = 50/60 Hz, con riserva di carica di almeno 72 ore.					
Y8.3.520.10.C	Digitale giornaliero	cad	1,00	€ 99,25	€ 99,25	1,80%
Y8.3.520.15.ST	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE					
	Fornitura a piè d'opera di interruttore crepuscolare di tipo modulare completo di elemento fotosensibile posizionato all'esterno, esecuzione conforme alle norme CEI 92-1, campo di regolazione da 2 a 300 Lux.	cad	1,00	€ 96,42	€ 96,42	1,75%
Y8.3.520.20.ST	CENTRALINI MODULARI DA PARETE					
	Fornitura a piè d'opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura.					
Y8.3.520.20.L	Da 72 unità modulari IP55 minimo	cad	1,00	€ 285,10	€ 285,10	5,18%
	Prezzo per analisi				€ 4.347,59	
	Spese generali		15,0		€ 652,14	11,86%
	Utili dell'appaltatore		10,0		€ 499,97	9,09%
	Sommano				€ 5.499,70	
	Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 5.500,00	
	(cinquemilacinquecento/00)					



**LAVORI DI SISTEMAZIONE E DI STRAORDINARIA  
MANUTENZIONE DI INCROCI E STRADE  
CAPOLUOGO - II LOTTO ROTONDA  
INCROCI CON VIA ELLERO/SABA/SLATAPER/SVEVO.**

**INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA  
per le diverse categorie di cui si compone l'opera  
e  
INCIDENZA DEL COSTO DELLA MANODOPERA**

**Art. 28 D.P.Reg. 05/06/2003, n. 0165/Pres.**

**La percentuale d'incidenza della manodopera per i singoli articoli  
deriva da voci del prezzo della Regione F.V.G 2018  
e da analisi dei nuovi prezzi**





INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
OG	<b>OG CATEGORIE OPERE GENERALI</b>							
OG3	<b>OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE</b>							
	<b>TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E</b>							
	<b>RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI</b>							
Cat.01	<b>Cat.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>							
12.8.BS1.20.ST	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE	m²	3.157,00	€ 7,50	€ 23.677,50	€ 0,99	€ 3.125,43	13,20%
40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI							
40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo	m	370,29	€ 5,06	€ 1.873,67	€ 3,33	€ 1.233,07	65,81%
40.1.BQ4.20.ST	DEMOLIZIONE DI CUNETTE STRADALI	m	96,15	€ 4,00	€ 384,60	€ 1,20	€ 115,38	30,00%
40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI							
40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato	m²	1,50	€ 12,66	€ 18,99	€ 5,00	€ 7,50	39,49%
40.3.BQ4.20.ST	DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	m²	225,85	€ 4,50	€ 1.016,33	€ 0,90	€ 203,27	20,00%
50.3.BQ1.21.ST	DEMOLIZIONE DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO	cad.	12,0	€ 40,00	€ 480,00	€ 8,00	€ 96,00	20,00%
50.5.BH1.20.ST	RIMOZIONE DI CHIUSINI IN GHISA O IN ACCIAIO							
	A) Di superficie in vista fino a 0,16 mq	cad.	4,0	€ 20,00	€ 80,00	€ 14,00	€ 56,00	70,00%
50.5.GQ4.20.ST	RIMOZIONE DI CHIUSINI IN CLS							
	B) Di superficie in vista da 0,17 mq fino a 0,36 mq	cad.	9,0	€ 30,00	€ 270,00	€ 20,40	€ 183,60	68,00%
	<b>Sommano Cat.01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				<b>€ 27.801,09</b>		<b>€ 5.020,25</b>	<b>18,06%</b>
Cat.02	<b>Cat.02 MOVIMENTI DI MATERIE</b>							
10.5.CD1.01	STESA TERRA DI COLTIVO							
10.5.CD1.01.B	Operazione meccanica	m3	245,875	€ 9,36	€ 2.301,39	€ 2,78	€ 683,53	29,70%
10.5.WK2.19	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI							
10.5.WK2.19.A	Altezza fino a 12 m	cad.	5,0	€ 138,26	€ 691,30	€ 33,32	€ 166,60	24,10%
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA							
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	821,639	€ 15,52	€ 12.751,84	€ 5,00	€ 4.108,20	32,22%
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA							
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m3	514,689	€ 24,40	€ 12.558,41	€ 2,78	€ 1.430,84	11,39%
11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE	m3	230,283	€ 31,63	€ 7.283,85	€ 6,94	€ 1.598,16	21,94%
11.8.CP1.09	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO							
	MARCATO CE	m3	67,566	€ 19,05	€ 1.287,13	€ 3,56	€ 240,53	18,69%
11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO	m3	575,819	€ 7,33	€ 4.220,75	€ 1,39	€ 800,39	18,96%
	<i>A Riportare:</i>				€ 41.094,67		€ 9.028,25	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE	m3	35,070	€ 40,92	€ 41.094,67		€ 9.028,25	
	Sommano Cat.02 <b>MOVIMENTI DI MATERIE</b>				€ 1.435,06	€ 4,17	€ 146,24	10,19%
					<b>€ 42.529,73</b>		<b>€ 9.174,49</b>	21,57%
Cat.03	Cat.03 <b>OPERE VARIE PER SEDI STRADALI</b> (cordonate, cunette, ecc.)							
12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI							
12.9.GY4.01.B	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm	a corpo	5,0	€ 131,28	€ 656,40	€ 40,09	€ 200,45	30,54%
12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI							
12.9.GY4.01.C	Con lato maggiore interno maggiore di 60 cm	a corpo	16,0	€ 225,54	€ 3.608,64	€ 80,18	€ 1.282,88	35,55%
40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO							
40.1.GQ4.01.C	Elementi di tipo vibrato diritti o curvi	m	434,50	€ 33,39	€ 14.507,96	€ 6,94	€ 3.015,43	20,78%
40.1.GQ4.19.ST	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS PER ZONE PEDONALI TIPO LISCIO							
40.1.GQ4.19.ST. B	Cordoli non colorati	m	203,65	€ 23,40	€ 4.765,41	€ 8,30	€ 1.690,30	35,47%
40.1.GQ4.20.ST	CORDOLI SPARTITRAFFICO TIPO "ANAS" PREFABBRICATI IN CLS, COSTITUITI DA ELEMENTI DIRITTI O CURVI	m	225,05	€ 58,50	€ 13.165,43	€ 10,53	€ 2.369,78	18,00%
40.1.GQ4.22.ST	CORDOLI SORMONTABILI PREFABBRICATI IN CLS, COSTITUITI DA ELEMENTI DIRITTI O CURVI	m	53,40	€ 63,00	€ 3.364,20	€ 13,86	€ 740,12	22,00%
40.2.GQ4.20.ST	CUNETTA CIGLIO STRADA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO	m	442,90	€ 25,00	€ 11.072,50	€ 9,07	€ 4.017,10	36,28%
	Sommano Cat.03 <b>OPERE VARIE PER SEDI STRADALI</b> (cordonate, cunette, ecc.)				<b>€ 51.140,54</b>		<b>€ 13.316,06</b>	26,04%
Cat.04	Cat.04 <b>OPERE RACCOLTA ACQUE METEORICHE</b> (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)							
50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8							
50.1.IN6.03.D	Diametro nominale 200 mm	m	154,70	€ 39,26	€ 6.073,52	€ 6,94	€ 1.073,62	17,68%
50.1.IN6.69.ST	COLLEGAMENTO TUBI IN PVC AL COLLETTORE ESISTENTE	cad.	23,0	€ 40,00	€ 920,00	€ 16,80	€ 386,40	42,00%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	1,0	€ 65,88	€ 65,88	€ 27,77	€ 27,77	42,15%
50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS							
50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	1,0	€ 47,10	€ 47,10	€ 24,99	€ 24,99	53,06%
50.3.GQ4.25.ST	POZZETTI PREFABBRICATI DI PRESA STRADALE, TIPO "UDINE", IN CALCESTRUZZO VIBRATO E ARMATO	cad.	33,0	€ 100,00	€ 3.300,00	€ 28,30	€ 933,90	28,30%
50.3.GQ4.27.ST	POZZETTI PREFABBRICATI DI PRESA STRADALE, TIPO "UDINE 3", IN CALCESTRUZZO VIBRATO E ARMATO	cad.	5,0	€ 150,00	€ 750,00	€ 37,50	€ 187,50	25,00%
	<i>A Riportare:</i>				€ 11.156,50		€ 2.634,18	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	<i>Riporto:</i>				€ 11.156,50		€ 2.634,18	
50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE							
50.4.GH1.01.A	Classe C 250	kg	296,200	€ 2,89	€ 856,02	€ 0,42	€ 124,40	14,53%
50.4.GQ4.22.ST	ELEMENTI DI ALZATA A BOCCA DI LUPO, PREFABBRICATI IN CLS B) Di dimensioni interne 44x46x10cm	cad.	30,0	€ 20,00	€ 600,00	€ 5,00	€ 150,00	25,00%
50.4.GQ4.24.ST	COLLEGAMENTO DELLE CADITOIE CON LA VICINA FERITOIA DELLA CORDONATA	cad.	4,0	€ 30,00	€ 120,00	€ 7,50	€ 30,00	25,00%
50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE							
50.5.GH1.01.A	Classe B 125	kg	459,000	€ 2,24	€ 1.028,16	€ 0,42	€ 192,78	18,75%
	Sommano Cat.04 <b>OPERE RACCOLTA ACQUE METEORICHE (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)</b>				<b>€ 13.760,68</b>		<b>€ 3.131,36</b>	22,76%
Cat.05	Cat.05 <b>RETI INTERRATE (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)</b>							
16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE							
16.8.GQ4.01.C	Per palo di altezza fino a 12,0 m fuori terra	cad	17,0	€ 351,46	€ 5.974,82	€ 34,34	€ 583,78	9,77%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	7,0	€ 65,88	€ 461,16	€ 27,77	€ 194,39	42,15%
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE							
50.3.GQ4.01.E	Dimensioni interne 60x60x70 cm	cad	1,0	€ 103,30	€ 103,30	€ 30,55	€ 30,55	29,57%
50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS							
50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	7,0	€ 47,10	€ 329,70	€ 24,99	€ 174,93	53,06%
50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE							
50.5.GH1.01.A	Classe B 125	kg	355,500	€ 2,24	€ 796,32	€ 0,42	€ 149,31	18,75%
62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI							
62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm	m	371,60	€ 13,04	€ 4.845,66	€ 5,21	€ 1.936,04	39,95%
	Sommano Cat.05 <b>RETI INTERRATE (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)</b>				<b>€ 12.510,96</b>		<b>€ 3.069,00</b>	24,53%
Cat.07	Cat.07 <b>PAVIMENTAZIONI MARCIAPIEDI</b>							
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO							
12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm	m2	199,79	€ 31,83	€ 6.359,32	€ 2,86	€ 571,40	8,99%
16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO							
16.5.EQ4.01.B	C25/30 Rck30-XC2-S4	m3	0,519	€ 249,80	€ 129,65	€ 42,92	€ 22,28	17,18%
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A.							
20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	834,360	€ 1,75	€ 1.460,13	€ 0,48	€ 400,49	27,43%
	<i>A Riportare:</i>				€ 7.949,10		€ 994,17	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	<i>Riporto:</i>				€ 7.949,10		€ 994,17	
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDO PER C.A.							
20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	1.982,385	€ 1,70	€ 3.370,05	€ 0,61	€ 1.209,25	35,88%
20.3.DH2.20.ST	BARROTTI IN ACCIAIO PER REALIZZAZIONE "GIUNTO A BIELLA".	cad	52,0	€ 12,00	€ 624,00	€ 4,20	€ 218,40	35,00%
40.3.EQ4.20.ST	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO							
40.3.EQ4.20.ST. A	Spessore 10 cm	m2	541,51	€ 33,20	€ 17.978,13	€ 14,53	€ 7.868,14	43,77%
40.3.EQ4.20.ST	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO							
40.3.EQ4.20.ST. B	Spessore 15 cm	m2	29,10	€ 39,04	€ 1.136,06	€ 5,56	€ 161,80	14,24%
40.3.EQ4.21.ST	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN PIETRISCHETTO A VISTA, GETTATO IN OPERA, DI SPESSORE 4 CM.	m²	75,94	€ 54,50	€ 4.138,73	€ 22,78	€ 1.729,91	41,80%
40.4.SQ4.20.ST	PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN LASTRE TATTILI PER IPOVEDENTI IN CLS	m²	13,68	€ 55,00	€ 752,40	€ 19,25	€ 263,34	35,00%
43.6.KN6.30.ST	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI.	m	35,10	€ 3,00	€ 105,30	€ 2,10	€ 73,71	70,00%
	Sommano Cat.07 <b>PAVIMENTAZIONI MARCIAPIEDI</b>				<b>€ 36.053,77</b>		<b>€ 12.518,72</b>	34,72%
Cat.08	<b>Cat.08 PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMATE</b>							
12.3.YS5.20.ST	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO							
12.3.YS5.20.ST. B	Di spessore finito compattato 8 cm	m2	2.785,84	€ 12,45	€ 34.683,71	€ 1,72	€ 4.791,64	13,82%
12.4.YS5.20.ST	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA							
12.4.YS5.01.B	Di spessore finito comapttato 3 cm	m2	2.785,84	€ 7,00	€ 19.500,88	€ 1,52	€ 4.234,48	21,71%
	Sommano Cat.08 <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMATE</b>				<b>€ 54.184,59</b>		<b>€ 9.026,12</b>	16,66%
Cat.10	<b>Cat.10 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>							
Cat.10.1	<b>Cat.10.1 a) Apprestamenti previsti</b>							
99.1.AH2.07	RECINZIONE PREFABBRICATA							
99.1.AH2.07.A	Prezzo primo mese	m2	364,00	€ 10,08	€ 3.669,12	€ 4,44	€ 1.616,16	44,05%
99.1.AH2.07	RECINZIONE PREFABBRICATA							
99.1.AH2.07.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	726,20	€ 3,39	€ 2.461,82	€ 0,56	€ 406,67	16,52%
99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA							
99.1.AN6.01.A	Prezzo primo mese	m2	210,00	€ 2,59	€ 543,90	€ 1,94	€ 407,40	74,90%
99.1.AN6.01	RETE DI PLASTICA STAMPATA							
99.1.AN6.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	420,00	€ 0,85	€ 357,00	€ 0,56	€ 235,20	65,88%
99.1.CP1.02	SOTTOFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO	m3	5,250	€ 30,49	€ 160,07	€ 4,44	€ 23,31	14,56%
	<i>A Riportare:</i>				€ 7.191,91		€ 2.688,74	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
99.1.XB1.03	<i>Riporto:</i> BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x6,4x2,4 m				€ 7.191,91		€ 2.688,74	
99.1.XB1.03.A	Prezzo primo mese	cad	1,0	€ 1.010,53	€ 1.010,53	€ 83,27	€ 83,27	8,24%
99.1.XB1.03	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x6,4x2,4 m							
99.1.XB1.03.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad.mese	2,0	€ 436,78	€ 873,56	€ 8,34	€ 16,68	1,91%
99.1.XB1.22.ST	LATRINA MOBILE DEL TIPO MONOBLOCCO A TRATTAMENTO CHIMICO A) Prezzo primo mese	cad.	1,0	€ 270,00	€ 270,00	€ 67,50	€ 67,50	25,00%
99.1.XB1.22.ST	LATRINA MOBILE DEL TIPO MONOBLOCCO A TRATTAMENTO CHIMICO B) prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad.mese	2,0	€ 100,00	€ 200,00	€ 20,00	€ 40,00	20,00%
	Sommano Cat.10.1 a) <i>Apprestamenti previsti</i>				€ 9.546,00		€ 2.896,19	30,34%
Cat.10.2	Cat.10.2 b) <i>Misure preventive e protettive e DPI per lavorazioni interferenti</i>							
99.4.AN6.44	GILET AD ALTA VISIBILITA'	cad.mese	15,0	€ 1,72	€ 25,80			
	Sommano Cat.10.2 b) <i>Misure preventive e protettive e DPI per lavorazioni interferenti</i>				€ 25,80			
Cat.10.4	Cat.10.4 d) <i>Mezzi e servizi di protezione collettiva</i>							
71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI							
71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm	m	1.024,00	€ 0,54	€ 552,96	€ 0,28	€ 286,72	51,85%
71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE	m2	104,600	€ 5,91	€ 618,19	€ 3,33	€ 348,32	56,35%
99.1.AH2.25.ST	TRANSENNE STRADALI MOBILI CON FASCIA RIFRANGENTE B/R.	cad.mese	34,0	€ 6,00	€ 204,00	€ 2,04	€ 69,36	34,00%
99.1.AN6.03	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO	cad.mese	191,0	€ 11,06	€ 2.112,46	€ 1,11	€ 212,01	10,04%
99.1.AX1.01	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO SENZA RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA	cad.mese	1,0	€ 117,98	€ 117,98	€ 55,54	€ 55,54	47,08%
99.1.AX1.02	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO CON RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA	cad.mese	0,75	€ 712,61	€ 534,46	€ 69,41	€ 52,06	9,74%
99.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE							
99.1.MH2.01.B	Formato medio	cad.mese	180,0	€ 3,52	€ 633,60	€ 0,56	€ 100,80	15,91%
99.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE							
99.1.MH2.01.C	Formato grande	cad.mese	15,0	€ 5,01	€ 75,15	€ 0,56	€ 8,40	11,18%
99.1.QX1.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE							
99.1.QX1.01.C	Carica da kg 12 - Capacità di estinzione 55 A-233B-C	cad.mese	3,0	€ 6,10	€ 18,30	€ 2,53	€ 7,59	41,48%
	<i>A Riportare:</i>				€ 4.867,10		€ 1.140,80	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	<i>Riporto:</i>				€ 4.867,10		€ 1.140,80	
99.1.QX1.02	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA	cad.mese	3,0	€ 7,32	€ 21,96	€ 2,53	€ 7,59	34,56%
99.2.QZ1.01	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE	cad.mese	90,0	€ 1,65	€ 148,50	€ 0,08	€ 7,20	4,85%
99.3.XX1.20.ST	SPOSTAMENTO E MANUTENZIONE DELLE OPERE PROVVISORIALI Sommano Cat.10.4 d) <i>Mezzi e servizi di protezione collettiva</i>	ora	45,78	€ 34,73	€ 1.589,94	€ 27,45	€ 1.256,66	79,04%
					€ 6.627,50		€ 2.412,25	36,40%
Cat.10.5	Cat.10.5 e) <i>Procedure previste per motivi di sicurezza</i>							
99.5.XX1.25.ST	IMPIEGO DI MOVIERE PER LA REGOLAZIONE DEL TRANSITO VEICOLARE Sommano Cat.10.5 e) <i>Procedure previste per motivi di sicurezza</i>	ora	26,00	€ 34,73	€ 902,98	€ 27,45	€ 713,70	79,04%
					€ 902,98		€ 713,70	79,04%
Cat.10.7	Cat.10.7 g) <i>Misure di coordinamento (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)</i>							
99.5.XX1.20.ST	RIUNIONE TRA SQUADRE ADDETTE ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE	ora	4,00	€ 37,30	€ 149,20	€ 29,49	€ 117,96	79,06%
99.5.XX1.30.ST	RIUNIONI PER LA FORMAZIONE ED INFORMAZIONE DOVUTE ALLA SPECIFICITA' DEL CANTIERE	ora	20,00	€ 34,73	€ 694,60	€ 27,45	€ 549,00	79,04%
99.5.XX1.35.ST	PARTECIPAZIONE DEI LAVORATORI ALLE RIUNIONI DI COORDINAMENTO Sommano Cat.10.7 g) <i>Misure di coordinamento (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)</i>	ora	12,00	€ 37,30	€ 447,60	€ 29,49	€ 353,88	79,06%
					€ 1.291,40		€ 1.020,84	79,05%
	Riepilogo							
Cat.10.1	Cat.10.1 a) <i>Apprestamenti previsti</i>				€ 9.546,00		€ 2.896,19	30,34%
Cat.10.2	Cat.10.2 b) <i>Misure preventive e protettive e DPI per lavorazioni interferenti</i>				€ 25,80			
Cat.10.4	Cat.10.4 d) <i>Mezzi e servizi di protezione collettiva</i>				€ 6.627,50		€ 2.412,25	36,40%
Cat.10.5	Cat.10.5 e) <i>Procedure previste per motivi di sicurezza</i>				€ 902,98		€ 713,70	79,04%
Cat.10.7	Cat.10.7 g) <i>Misure di coordinamento (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)</i>				€ 1.291,40		€ 1.020,84	79,05%
	Sommano Cat.10 <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>				€ 18.393,68		€ 7.042,98	38,29%
	Riepilogo							
Cat.01	Cat.01 <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				€ 27.801,09		€ 5.020,25	18,06%
Cat.02	Cat.02 <b>MOVIMENTI DI MATERIE</b>				€ 42.529,73		€ 9.174,49	21,57%
Cat.03	Cat.03 <b>OPERE VARIE PER SEDI STRADALI (cordonate, cunette, ecc.)</b>				€ 51.140,54		€ 13.316,06	26,04%
Cat.04	Cat.04 <b>OPERE RACCOLTA ACQUE METEORICHE (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)</b>				€ 13.760,68		€ 3.131,36	22,76%
Cat.05	Cat.05 <b>RETI INTERRATE (tubi, pozzetti, chiusini, ecc.)</b>				€ 12.510,96		€ 3.069,00	24,53%
Cat.07	Cat.07 <b>PAVIMENTAZIONI MARCIAPIEDI</b>				€ 36.053,77		€ 12.518,72	34,72%
Cat.08	Cat.08 <b>PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMATE</b>				€ 54.184,59		€ 9.026,12	16,66%
Cat.10	Cat.10 <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>				€ 18.393,68		€ 7.042,98	38,29%
	Sommano OG3 <b>STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI</b>				€ 256.375,04		€ 62.298,98	24,30%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
OG10	OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Cat.06	Cat.06 <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>							
60.1.QH2.10.ST	POSA IN OPERA DI PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 3 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm	cad.	18,0	€ 135,00	€ 2.430,00	€ 67,50	€ 1.215,00	50,00%
60.1.QH2.81	SBRACCI SINGOLI RICURVI							
60.1.QH2.81.A	Lunghezza 1 m, altezza 1 m, spessore 3 mm, diametro 60,3 mm	cad	5,0	€ 82,77	€ 413,85	€ 4,34	€ 21,70	5,24%
60.2.QZ2.20.ST	POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO A LED	cad.	15,0	€ 130,00	€ 1.950,00	€ 65,00	€ 975,00	50,00%
61.3.QZ2.20.ST	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE	a corpo	1,0	€ 5.500,00	€ 5.500,00	€ 504,60	€ 504,60	9,17%
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV							
62.1.OH5.01.E	Cavo 10 mm²	m	753,20	€ 3,80	€ 2.862,16	€ 0,87	€ 655,28	22,89%
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV							
62.1.OH5.01.F	Cavo 16 mm²	m	1.101,00	€ 4,86	€ 5.350,86	€ 0,87	€ 957,87	17,90%
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV							
62.1.OH5.01.G	Cavo 25 mm²	m	1.309,00	€ 6,75	€ 8.835,75	€ 1,08	€ 1.413,72	16,00%
62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV							
62.1.OH5.03.B	Cavo 3x2,5 mm²	m	150,00	€ 3,94	€ 591,00	€ 0,87	€ 130,50	22,08%
62.2.BN6.20.ST	RIMOZIONE RETE INTERRATA ILLUMINAZIONE PUBBLICA	m	300,00	€ 2,00	€ 600,00	€ 1,30	€ 390,00	65,00%
62.2.BN6.25.ST	RIMOZIONE ARMADIO E APPARECCHIATURE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	a corpo	1,0	€ 250,00	€ 250,00	€ 162,50	€ 162,50	65,00%
62.2.QH2.20.ST	RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad.	9,0	€ 90,00	€ 810,00	€ 54,00	€ 486,00	60,00%
68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO	kg	123,101	€ 18,58	€ 2.287,22	€ 1,09	€ 134,18	5,87%
68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO							
68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	cad	8,0	€ 37,44	€ 299,52	€ 13,01	€ 104,08	34,75%
68.3.QZ2.01	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI							
68.3.QZ2.01.A	Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 6 mm²	cad	18,0	€ 17,91	€ 322,38	€ 6,51	€ 117,18	36,35%
	Sommano Cat.06 <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				€ 32.502,74		€ 7.267,61	22,36%
	Riepilogo							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
Cat.06	Cat.06 <b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Sommano OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 32.502,74		€ 7.267,61	22,36%
					€ <b>32.502,74</b>		€ 7.267,61	22,36%
OG3	Riepilogo OG3 <b>STRADE</b> , AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E <b>RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI</b>				€ 256.375,04		€ 62.298,98	24,30%
OG10	OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 32.502,74		€ 7.267,61	22,36%
	Sommano OG <b>CATEGORIE OPERE GENERALI</b>				€ <b>288.877,78</b>		€ 69.566,59	24,08%



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
OS	<b>OS CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE</b>							
OS10	OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA							
Cat.09	Cat.09 <b>SEGNALETICA STRADALE</b>							
71.1.BH2.20.ST	REMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	cad.	24,0	€ 15,00	€ 360,00	€ 9,75	€ 234,00	65,00%
71.1.MH2.03	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO							
71.1.MH2.03.A	Formato piccolo	cad	9,0	€ 36,12	€ 325,08	€ 5,56	€ 50,04	15,39%
71.1.MH2.20.ST	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	cad	12,0	€ 40,00	€ 480,00	€ 28,00	€ 336,00	70,00%
71.1.MH4.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE							
71.1.MH4.01.A	Formato piccolo	cad	22,0	€ 108,44	€ 2.385,68	€ 27,77	€ 610,94	25,61%
71.1.MH4.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE							
71.1.MH4.01.B	Formato medio	cad	51,0	€ 137,07	€ 6.990,57	€ 30,55	€ 1.558,05	22,29%
71.1.MH4.20.ST	DELINEATORE SPECIALE D'OSTACOLO IN ALLUMINIO, SPESSORE 25/10	cad.	11,0	€ 49,15	€ 540,65	€ 17,20	€ 189,20	34,99%
71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI							
71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm	m	1.161,66	€ 0,54	€ 627,30	€ 0,28	€ 325,26	51,85%
71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE	m2	396,18	€ 5,91	€ 2.341,42	€ 3,33	€ 1.319,28	56,35%
71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE	m2	12,00	€ 5,96	€ 71,52	€ 3,61	€ 43,32	60,57%
	Sommano Cat.09 <b>SEGNALETICA STRADALE</b>				<b>€ 14.122,22</b>		<b>€ 4.666,09</b>	33,04%
	Riepilogo							
Cat.09	Cat.09 <b>SEGNALETICA STRADALE</b>				€ 14.122,22		€ 4.666,09	33,04%
	Sommano OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA				<b>€ 14.122,22</b>		<b>€ 4.666,09</b>	33,04%
	Riepilogo							
OS10	OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA				€ 14.122,22		€ 4.666,09	33,04%
	Sommano OS <b>CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE</b>				<b>€ 14.122,22</b>		<b>€ 4.666,09</b>	33,04%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
OG OS	Riepilogo							
	OG CATEGORIE OPERE GENERALI				€ 288.877,78		€ 69.566,59	24,08%
	OS CATEGORIE OPERE SPECIALIZZATE				€ 14.122,22		€ 4.666,09	33,04%
	Sommano				<u>€ 303.000,00</u>		<u>€ 74.232,68</u>	24,50%