



Provincia di Campobasso

4° dipartimento - 1° Servizio

APQ D.Lgs. 112/1998 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SS.PP. GRUPPO STRADALE N° 4 DI VINCHIATURO - INTERVENTO N° 3

PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO PROGETTO € . 430.000,00

ALLEGATI

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIE
 - S.P. N° 162 "APPULO SANNITICA"
 - S.P. N° 54 "CERCEPICCOLA"
 - S.P. N° 53 "SANNITICA"
 - S.P. N° 69 "SEPINESE"
 - S.P. N° 86 "CERCEMAGGIORE"
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- SOMMARIO NUMERICO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. PASQUALE STOPPIELLO)

IL PROGETTISTA E D.L.
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

DATA: MAGGIO 2014

AGG.TO:

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001.002D	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE, in tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, in conglomerato cementizio amato e non di qualsiasi forma e spessore, eseguita con l'ausilio di m ... i il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in conglomerato cementizio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 89,43 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -8,13 <i>Spese Generali 13% euro</i> -9,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 71,95</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,016 58,95 0,94 000.02.003c * Martello demolitore di Kg 11 ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento h 0,650 29,29 19,04 TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h 0,016 37,72 0,60 NOLI: 000.02.010 * Argano a frizione compresa la manodopera h 0,160 46,76 7,48</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 28,06 <i>Resta manodopera euro</i> 43,89</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 58,06 89,43 5'192,31 2'548,25 49,077</p>					
2 002.019	<p>SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fi ... l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,66 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,33 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,38</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,95</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,050 58,95 2,95</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,95 <i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 150,00 3,66 549,00 0,00</p>					
3 002.020A	<p>CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti , sino all ... discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,05 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,46 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,53</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4,06</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,005 58,95 0,29</p>					
	A R I P O R T A R E			5'741,31	2'548,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'741,31	2'548,25	
	<i>TRASPORTI:</i> 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h	0,100	37,72	3,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	58,06	5,05	293,20	0,00	
4 002.020c	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dai cantieri edili, rifiuti , inerti costituiti dai terreni provenienti dagli scavi e materiali di demolizione					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			12,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,13		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,00		
	<i>RISORSE:</i> <i>TRASPORTI:</i> 000.02.008 * Compenso per conferimento a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da cantieri t	1,000	6,41	6,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,41		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,59		28,882
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO t	139,20	12,43	1'730,26	499,73	28,882
5 004.001b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed ... metro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R20 N/mmq (200 Kg/cmq)					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			98,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,94		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-10,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			79,08		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> 000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h	0,150	24,18	3,63		
	<i>MATERIALI:</i> 000.03.023 * Calcestruzzo preconfezionato tipo R'cK 200 m3	1,000	64,40	64,40		
	<i>NOLI:</i> 000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h	0,127	35,58	4,52		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			72,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,53		6,643
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	6,95	98,30	683,19	45,38	6,643
6 004.006	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., comprensive di og ... uzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			8'447,96	3'093,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'447,96	3'093,36	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			21,70 -1,97 -2,27 <hr/> 17,46		
	RISORSE: MATERIALI: 000.03.028 * Tavole da ponte in abete sp. mm 50 m3 000.03.030 * Abete da lavoro sottomisure m3 000.03.031 * abete in murali a spigolo m3 NOLI: 000.02.018 * Sega circolare h MATERIALI: 000.03.033 * Chiodi kg <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	0,005 0,008 0,001 0,130 0,220	235,07 206,58 237,24 20,66 0,75	1,18 1,65 0,24 2,69 0,17 <hr/> 5,93 <hr/> 11,53		53,134
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	13,00	21,70	282,10	149,89	53,134
7 008.015a	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			110,84 -10,08 -11,59 <hr/> 89,17		
	RISORSE: MATERIALI: 000.03.081 * conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) esclusivamente di natura calcarea del tipo chiuso con esclusione del trasporto sul luogo di impiego m3 NOLI: 000.02.026 * Autocarro di portata mc 15 compresa manodopera per il funzionamento h <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000 0,060	86,24 48,85	86,24 2,93 <hr/> 89,17		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m3	1'845,00	110,84	204'499,80	0,00	
8 008.015b	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo semiaperto, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulome ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			105,29 -9,57 -11,01 <hr/> 84,71		
	RISORSE: MATERIALI: 000.03.082 * conglomerato bituminoso per strato d'usura (tappeto) esclusivamente di natura calcarea del tipo semiaperto con esclusione del trasporto sul luogo di impiego m3 NOLI: 000.02.026 * Autocarro di portata mc 15 compresa manodopera per il funzionamento h <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000 0,060	81,78 48,85	81,78 2,93 <hr/> 84,71		
	A R I P O R T A R E			213'229,86	3'243,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			213'229,86	3'243,25	
9 008.016	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato ... , anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,73 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,07 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,08</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,58</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.024 * vibrofinitrice h 0,003 70,51 0,21 000.02.025 * rullo compattatore vibrante da t 6 h 0,008 37,56 0,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,51</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,07</p>	200,00	105,29	21'058,00	0,00	
10 008.022	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>SBANCHINAMENTO E PROFILATURA DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, c ... a riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonché per la segnaletica regolamentare.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,13 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,15</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,12</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,014 58,95 0,83</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,83</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,29</p>	47'220,00	0,73	34'470,60	3'305,40	9,589
11 008.042a	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p>FORMAZIONE DI GABBIONATE ESEGUITE CON GABBIONI del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 secondo le linee guida emesse dalla Presidenz ... oni d'acqua e aggotamenti. Con utilizzo di gabbioni aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1).</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 95,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -8,68 <i>Spese Generali 13% euro</i> -9,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 76,83</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,150 58,95 8,84</p> <p>MATERIALI: 000.03.095a * gabbioni del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1). cadauno 0,500 28,00 14,00</p> <p>NOLI:</p>	120,00	1,40	168,00	34,80	20,714
	A R I P O R T A R E			268'926,46	6'583,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			268'926,46	6'583,45	
	000.02.005 * Autocarro di portata 8 mc. completo di ribaltabile o gru, compresa la manodopera per il funzionamento h MATERIALI: 000.03.014 * pietrame per gabbioni m3	0,125 1,100	40,37 14,80	5,05 16,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			44,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,66		34,199
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	44,00	95,50	4'202,00	1'437,04	34,199
12 008.054	RIMOZIONE DI BARRIERE METALLICHE ESISTENTI in acciaio zincato (guardrail) costituite di fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato a doppia onda fissata a sostegni in acciaio ... esso depositi che saranno indicati dalla Direzione dei Lavori. Per ogni metro lineare di barriera senza mancorrente. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>			8,81 -0,80 -0,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,09		
	RISORSE: VARIE: <i>oneri accessori corpo</i>	1,000	0,09	0,09		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,09		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,00		79,455
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	100,00	8,81	881,00	700,00	79,455
13 008.055a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/1 BORDO LATERALE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive mo ... 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>			75,71 -6,88 -7,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			60,91		
	RISORSE: NOLI: 000.02.005 * Autocarro di portata 8 mc. completo di ribaltabile o gru, compresa la manodopera per il funzionamento h MATERIALI: 000.03.103 * fornitura di barriera H1 laterale ml	0,110 1,000	40,37 46,72	4,44 46,72		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			51,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,75		12,878
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	192,00	75,71	14'536,32	1'872,00	12,878
14 008.056a	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI. (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H1 BORDO LATERALE, completo di palo di fine tratta e tutti gli accessori, posti in opera a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>			142,22 -12,93 -14,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			114,42		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	192,00	75,71	14'536,32	1'872,00	12,878
	A R I P O R T A R E			288'545,78	10'592,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			288'545,78	10'592,49	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			114,42		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	000.03.108 * gruppo terminale per barriere H1 bordo laterale cadauno	1,000	107,20	107,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			107,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,22		5,077
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	142,22	711,10	36,10	5,077
15 008.061b	FORNITURA DI TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente ope ... icola retroriflettente per tutti i simboli . Lato cm. 90 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			61,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,62		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-6,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	000.03.124b * TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli . Lato cm. 90 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156) cadauno	1,000	49,70	49,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			49,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	11,00	61,78	679,58	0,00	
16 008.062b	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprend ... a retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			61,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,62		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-6,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			49,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	000.03.125b * SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156) cadauno	1,000	49,70	49,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			49,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	20,00	61,78	1'235,60	0,00	
17	FORNITURA DI PANNELLI TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI					
	A R I P O R T A R E			291'172,06	10'628,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			291'172,06	10'628,59	
008.065b	<p>ALLUMINIO dello spessore 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavora ... ente con pellicola a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2).</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 148,79 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -13,53 <i>Spese Generali 13% euro</i> -15,56</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 119,70</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 000.03.128b * PANNELLI TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fustatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 119,70</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,000	119,70	119,70		
	QUANTITA' DELLA STIMA:	1,00	148,79	148,79	0,00	
18 008.067a	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 48 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,03 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,64 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,89</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 14,50</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 000.03.129a * FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 48 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30 cadauno</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 14,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,000	14,50	14,50		
	QUANTITA' DELLA STIMA:	30,00	18,03	540,90	0,00	
19 008.076	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio di dimensioni idonee a garanti ... a perfetta stabilità, comunque non inferiore a cm. 30 x 30 x 50, compreso lo scavo. Per tubolari fino al diametro mm.90</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,96 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,09 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,40</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 18,47</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 000.03.037 * calcestruzzo preconfezionato dosato a q.li 3.00 di cemento tipo 325 m3</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 4,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 14,00</p>	0,065	68,81	4,47		
	QUANTITA' DELLA STIMA:			4,47		60,976
	QUANTITA' DELLA STIMA:			14,00		
	A R I P O R T A R E			291'861,75	10'628,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			291'861,75	10'628,59	
20 008.077a	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI vari su sostegno tubolare , comprensivo di gruppi di aggancio costituiti da reggette in acciaio e relativa bulloneria, con dispositivo antirotazione, ed ogni altro onere e magistero.Per ogni segnale su un unico sostegno</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,92 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,06</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 8,12</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>oneri accessori corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,13 <i>Resta manodopera euro</i> 7,99</p>	30,00	22,96	688,80	420,00	60,976
21 008.080a	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,41 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,04 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,33</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.027 * macchina traccia linee per segnaletica h 0,003 25,80 0,08 MATERIALI: 000.03.116 * vernice per segnaletica kg 0,095 2,10 0,20</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,28 <i>Resta manodopera euro</i> 0,05</p>	32,00	10,10	323,20	255,68	79,109
22 008.080b	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 ripasso.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,36 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,03 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,29</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.027 * macchina traccia linee per segnaletica h 0,003 25,80 0,08 MATERIALI: 000.03.116 * vernice per segnaletica kg 0,078 2,10 0,16</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,24</p>	15'820,00	0,41	6'486,20	791,00	12,195
	A R I P O R T A R E			299'359,95	12'095,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	339'290,75	16'489,27	4,860
M:001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	273'809,86	8'476,27	3,096
M:001.001	S.P. n° 162 "Appulo Sannitica" euro	64'530,40	873,60	1,354
M:001.001.001	pavimentazioni euro	64'530,40	873,60	1,354
M:001.002	S.P. n° 54 "Cercepiccola" euro	62'215,77	5'052,02	8,120
M:001.002.001	pavimentazioni euro	50'249,00	567,00	1,128
M:001.002.004	demolizioni euro	11'966,77	4'485,02	37,479
M:001.003	S.P. n° 53 "Sannitica" euro	59'428,49	1'374,65	2,313
M:001.003.001	pavimentazioni euro	57'613,80	688,80	1,196
M:001.003.002	segnaletica stradale euro	681,40	455,78	66,889
M:001.003.004	demolizioni euro	1'133,29	230,07	20,301
M:001.004	S.P. n° 69 "Sepinese" euro	55'545,20	756,00	1,361
M:001.004.001	pavimentazioni euro	55'545,20	756,00	1,361
M:001.005	S.P. n° 86 "Cercemaggiore" euro	32'090,00	420,00	1,309
M:001.005.001	pavimentazioni euro	32'090,00	420,00	1,309
M:002	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro	48'223,77	5'185,00	10,752
M:002.001	S.P. n° 162 "Appulo Sannitica" euro	18'816,00	2'160,00	11,480
M:002.001.002	segnaletica stradale euro	18'816,00	2'160,00	11,480
M:002.002	S.P. n° 54 "Cercepiccola" euro	7'802,00	830,00	10,638
M:002.002.001	pavimentazioni euro	7'802,00	830,00	10,638
M:002.003	S.P. n° 53 "Sannitica" euro	8'105,77	695,00	8,574
M:002.003.002	segnaletica stradale euro	8'105,77	695,00	8,574
M:002.004	S.P. n° 69 "Sepinese" euro	13'500,00	1'500,00	11,111
M:002.004.002	segnaletica stradale euro	13'500,00	1'500,00	11,111
M:003	OS12A - Barriere e protezioni stradali euro	17'257,12	2'828,00	16,387
M:003.003	S.P. n° 53 "Sannitica" euro	9'644,96	1'806,44	18,729
M:003.003.003	barriere stradali euro	9'644,96	1'806,44	18,729
M:003.004	S.P. n° 69 "Sepinese" euro	1'514,20	195,00	12,878
M:003.004.003	barriere stradali euro	1'514,20	195,00	12,878
M:003.005	S.P. n° 86 "Cercemaggiore" euro	6'097,96	826,56	13,555
M:003.005.002	segnaletica stradale euro	1'128,70	219,90	19,483
M:003.005.003	barriere stradali euro	4'969,26	606,66	12,208
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	4'995,69	0,00	0,000
	TOTALE euro	344'286,44	16'489,27	4,789
	Data, 28/04/2014			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			