



**Provincia di AREZZO**  
**Servizio Viabilità**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI STESA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI BASALTICI,  
RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE, OLTRE A  
SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE LUNGO LE  
STRADE PROVINCIALI - ANNO 2024 - U.O. REPARTO VALDARNO  
Prog. n° 24-V004 CUP: I27H22003830001 CIG derivato: B14204F374

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI AREZZO

AREZZO, 15/04/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Franco Nista

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie... (Cat 1)</b>							
1 T23/ 1_05.A03.00 2.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.				1100,000	1'100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'100,00	0,68	748,00
2 T23/ 1_05.A03.00 2.002	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm				300,000	300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					300,00	0,59	177,00
3 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.003.102	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame				35,000	35,00		
	SOMMANO ton					35,00	25,95	908,25
4 TOS23/ 1_05.E02.00 1.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici				10,000	10,00		
	SOMMANO Tn					10,00	175,64	1'756,40
5 TOS23/ 1_05.E02.00 1.011	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/15 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'589,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'589,65
6 NP 01- AR.23/1.004	profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m 2° Zona - Laterina SP 18				730,000	730,00		
	3° Zona - Terranuova B.ni SP 59				290,000	290,00		
	<b>SOMMANO Tn</b>					1'020,00	230,30	234'906,00
	<b>OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (Cat 2)</b>							
	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. <b>Larghezza cm 12 con post-spruzzatura di perline di vetro.</b>	12770,00				12'770,00		
7 NP 02- AR.23/1.005	<b>SOMMANO ml</b>					12'770,00	0,44	5'618,80
	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. <b>Larghezza cm 15 con post-spruzzatura di perline di vetro.</b>	25970,00				25'970,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					25'970,00	0,48	12'465,60
8 NP 03- AR.23/1.006	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. <b>Larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc con post-spruzzatura di perline di vetro.</b>					190,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					190,00	4,17	792,30
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie... (Cat 1)</b>							
9 T23/ 1_05.A03.00 2.001	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							257'372,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							257'372,35
10 T23/ 1_05.A03.00 2.002	carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SP 08 di Botriolo Demolizione di porzione di attuale pavimentazione per collegamento	1,00	130,00	0,500	5,000	325,00		
	SOMMANO m²*cm					325,00	0,68	221,00
	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SP 08 di Botriolo Demolizione di porzione di attuale pavimentazione per collegamento	1,00	130,00	0,500	10,000	650,00		
	SOMMANO m²*cm					650,00	0,59	383,50
11 TOS23/ 1_PPRREC.P1 7.003.102	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame SP 08 di Botriolo Pavimentazione demolita				25,000	25,00		
	SOMMANO ton					25,00	25,95	648,75
12 TOS23/ 1_01.A04.00 2.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SP 08 di Botriolo Scavo di sbancamento per fondazione stradale			450,000	0,600	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	6,61	1'784,70
13 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SP 08 di Botriolo Trincea per drenaggio sotto tubazione		130,00	0,500	0,500	32,50		
	SOMMANO m³					32,50	7,81	253,83
14	<b>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'664,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							260'664,13
TOS23/ 1_05.A03.02 0.001	terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spalle ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SP 08 di Botriolo Piccole porzioni di muratura per raccordi con opere esistenti		0,50	0,500	4,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	81,87	81,87
15 TOS23/ 1_PRREC.PI 7.002.003	<b>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO</b> ; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Legno, vetro e plastica <b>plastica</b> ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) SP 08 di Botriolo Conferimento a discarica di tubi in PVC demoliti (ex fognatura) stimati	1,00	50,00		0,012	0,60		
	SOMMANO Tn					0,60	389,40	233,64
16 TOS23/ 1_PR.P38.00 1.004	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SP 08 di Botriolo Drenaggio sotto fognatura	1,00	130,00	2,000		260,00		
	SOMMANO m²					260,00	1,43	371,80
17 TOS23/ 1_PR.P01.00 2.007	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. Sabbie, ghiaie ed inerti vari <b>Sasso 12/22</b> (due) SP 08 di Botriolo Drenaggio sotto fognatura	1,00	130,00	0,500	0,500	32,50		
	SOMMANO Tn					32,50	25,03	813,48
18 TOS23_01.B 04.003.001	<b>Getto in opera di calcestruzzo</b> per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica <b>C12/15 - consistenza S3</b> SP 08 di Botriolo Misto cementato per sottofondo stradale (allargamento)			400,000	0,500	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	148,33	29'666,00
19 TOS23/ 1_01.B04.01	<b>Getto in opera di calcestruzzo ordinario</b> , classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							291'830,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							291'830,92
7.002	<b>classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4</b> SP 08 di Botriolo Piccole opere di raccordo con attuale cordolo e zanella  SOMMANO m³				2,000	2,00 2,00	200,94	401,88
20 TOS23/ 1_01.B03.00 1.002	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato</b> secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SP 08 di Botriolo Piccole opere di raccordo con attuale cordolo e zanella  SOMMANO kg				50,000	50,00 50,00	2,79	139,50
21 TOS23/ 1_PR.P15.06 2.004	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 315 mm SP 08 di Botriolo Tubazione per fognatura lungo cordolo  SOMMANO m		130,00			130,00 130,00	27,31	3'550,30
22 I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SP 08 di Botriolo Pozzetti per griglie raccolta acque lungo cordolo  SOMMANO cad					6,00 6,00	102,27	613,62
23 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SP 08 di Botriolo Griglia ghisa sferoidale 50x50 classe D400 (peso 35 Kg cad.)  SOMMANO kg	6,00			35,000	210,00 210,00	2,56	537,60
24 NP 04- AR.23/1.008	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione, a sezione trapezoidale - <b>CORDOLO SPARTITRAFFICO IN CLS</b> <b>VIBRATO dim. 100X17/20 h40 smussato</b> peso 180 Kg - monoblocco a sezione piena con angoli smussati, con superfici lisce per posa in opera faccia vista SP 08 di Botriolo Cordolo H40  SOMMANO m	1,00	150,00			150,00 150,00	67,87	10'180,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							307'254,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'254,32
25 TOS23/ 1_05.E02.00 1.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici SP 08 di Botriolo Allargamento				80,000	80,00	175,64	14'051,20
	SOMMANO Tn					80,00		
26 17.03.0410	GRIGLIA COMPOSITA PER IL RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI Griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi fornita e posta in opera secondo le istruzioni fornite dal produttore. La griglia di rinforzo di maglia mm 40x40 è realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep. La griglia deve essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultra leggero in polipropilene. Il geocomposito è totalmente impregnato con emulsione bituminosa. La resistenza a trazione deve essere non inferiore a kN/m 50 con un allungamento massimo del 12 % sia nella direzione longitudinale che trasversale (secondo la norma DIN EN ISO 10319). Al 3% di allungamento la griglia deve sviluppare una tensione non inferiore a kN/m 12 sia nella direzione longitudinale che trasversale. La deformazione per creep, dopo 20.000 ore al 50 % della tensione di rottura, deve essere non superiore al 2 %. La resistenza al punzonamento del non tessuto posto nel geocomposito non deve essere maggiore di kN 0,14 secondo la norma NF G 38-019. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di diametro mm 150 con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno kN 15 secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96; tale caratteristica deve essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia deve resistere a temperature di posa fino a 190° C. Nel calcolo della quantità di materiale necessaria si deve prendere in considerazione che gli estremi della geogriglia devono essere sormontati circa cm 25 ed i lati circa cm 15. La griglia deve essere resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Le caratteristiche meccaniche devono essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni che esterni, operanti in sistema di qualità (EN 45001). Ogni rotolo deve avere almeno una etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma DIN EN 30320. La produzione della griglia di rinforzo deve essere sotto regime di certificazione EN ISO 9001. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SP 08 di Botriolo Rinforzo di collegamento zona di allargamento Rinforzo di collegamento zona con lesioni	1,00 1,00	130,00 50,00	3,000 3,000		390,00 150,00	11,10	5'994,00
	SOMMANO m2					540,00		
27 TOS23/ 1_05.E02.00 1.011	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/15 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m SP 08 di Botriolo Rifacimento pavimentazione di completamento				136,000	136,00	230,30	31'320,80
	SOMMANO Tn					136,00		
	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (Cat 2)							
28	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica							
	A R I P O R T A R E							358'620,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							358'620,32
NP 01- AR.23/1.004	orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. <b>Larghezza cm 12 con post-spruzzatura di perline di vetro.</b> SP 08 di Botriolo Da bivio San Filippo al bivio Il Poggio		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,44	440,00
29 NP 02- AR.23/1.005	SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. <b>Larghezza cm 15 con post-spruzzatura di perline di vetro.</b> SP 08 di Botriolo Da bivio San Filippo al bivio Il Poggio	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	0,48	960,00
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie... (Cat 1)</b>							
30 H.004.038.a	DELINEATORE FLESSIBILE Per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto. - FORNITURA IN GOMMA VERNICIATA DI ROSSO SP 08 di Botriolo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,47	429,40
31 TOS23/ 1_AT.N01.0 01.014	Macchine per movimento terra e accessori <b>Miniescavatore</b> a cingoli con massa in assetto operativo <b>fino a 5000 kg</b> - da 2 a 10 giorni SP 08 di Botriolo Lavorazioni in economia per imprevisti	1,00	32,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	23,78	760,96
32 TOS23/ 1_AT.N01.1 00.901	<b>Oneri per consumo carburanti</b> , oli e altri materiali per macchine operatrici <b>-fino a 10.000 kg - fino 125 CV.</b> SP 08 di Botriolo Lavorazioni in economia per imprevisti	1,00	32,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	21,82	698,24
33 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato SP 08 di Botriolo Lavorazioni in economia per imprevisti	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO ora					64,00	38,88	2'488,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							364'397,24





