

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI NOVARA



Comune di Romagnano Sesia

Piazza Libertà, 1

PROGETTO MOVICENTRO

PROGETTO ESECUTIVO

**STRUTTURA PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE E
NODO DI INTERSCAMBIO NEI PRESSI DEL PIAZZALE
DELLA STAZIONE FERROVIARIA**

*PAR FSC 2007/2013 - ASSE III . P.T.I. "Terra di Mezzo" -
REGIONE PIEMONTE D.D. n. 422.2015*

Doc:

B

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

DICEMBRE 2016

STUDIO TECNICO GEOMETRA

EDGARDO CANUTO

Strada del Monte Piazza n° 88 - 13900 - Biella
Tel. 015/31101- Cell. 329/9029045 - Fax 015/31101
C.F.: CNT DRD 64M26 A859P P.IVA: 01763560024
Iscritto al Collegio dei Geometri di Biella al N° 675

DOTT. ARCHITETTO

LORENZO VARESANO

Piazza Salvo d'Acquisto n° 16 - 13811 - Andorno Micca
Cell. 328/8362220
C.F.: VRS LNZ 73B05 A859R
Iscritto all'Ordine degli Architetti di Biella al N° A254

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE STRADALI (Cat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 5)							
1 01.A02.A08.040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di calcestruzzo armato SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione muro esistente		7,00	0,400	2,200	6,16		
	SOMMANO m³					6,16	380,99	2'346,90
2 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione battuto in cemento esistente perimetro blocco bagni Demolizione battuto in cemento esistente perimetro blocco bagni Demolizione battuto in cemento esistente area frontistante blocco bagni *(lung.=(10,00+7,00)*7,00/2)		5,00 10,00 59,50	2,000 1,000	0,300 0,300 0,300	3,00 3,00 17,85		
	SOMMANO m³					23,85	86,80	2'070,18
3 01.A02.D00.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego,compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione pavimentazione in autobloccanti				700,000	700,00		
	SOMMANO m²					700,00	14,72	10'304,00
	Scavi (SbCat 4)							
4 01.A01.B10.032	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 60 eseguito a macchina SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo su area pavimenteta in asfalto esistente Scavo su parte di area pavimentata in autobloccanti esistente				400,000 600,000	400,00 600,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	18,75	18'750,00
5 01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina							
	A R I P O R T A R E							33'471,08

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							33'471,08
6 01.A02.F00.005	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo su restante area attualmente pavimentata in autobloccanti Scavo su restante area attualmente pavimentata in battuto di cemento				120,000 80,000	120,00 80,00		
	SOMMANO m²					200,00	11,81	2'362,00
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 5)							
	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione recinzione torre					15,00		
7 01.A02.F10.005	SOMMANO cad					15,00	15,91	238,65
	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rimozione recinzione torre in elementi prefabbricati Rimozione cancello esistente di accesso all'area		26,00 8,00			26,00 8,00		
	SOMMANO m					34,00	18,29	621,86
	Opere stradali (SbCat 8)							
8 25.A16.A00.005	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fondazione area in asfalto Arr.		1000,00 3,05			1'000,00 3,05		
	SOMMANO m²					1'003,05	3,53	3'540,77
9 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	A R I P O R T A R E							40'234,36

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							40'234,36
10 01.A21.A43.005	Fondazione area in asfalto		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	9,45	9'450,00
11 01.A21.A50.010	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fondazione area in asfalto		1000,00		0,100	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	55,63	5'563,00
11 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Compattazione misto stabilizzato area in asfalto		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,30	1'300,00
Bitumature (SbCat 9)								
12 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pavimentazione piazzale di manovra		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	12,36	12'360,00
13 01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
	A R I P O R T A R E							68'907,36

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							68'907,36
14 01.A22.E00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pavimentazione piazzale di manovra		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	9,04	9'040,00
	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città' SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scarifica area esterna frontistante la stazione		350,00			350,00		
	SOMMANO m²					350,00	7,78	2'723,00
15 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pavimentazione piazzale di manovra Pavimentazione area esterna frontistante la stazione		1000,00 350,00			1'000,00 350,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	0,61	823,50
16 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pavimentazione piazzale di manovra Pavimentazione area esterna frontistante la stazione		1000,00 350,00			1'000,00 350,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	6,58	8'883,00
17 01.A23.A10.010	Marciaipiedi, banchine, pavimentazione di cortili (SbCat 7)							
	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	A R I P O R T A R E							90'376,86

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							90'376,86
18 01.P12.M35.010	Fondazione area pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	21,91	4'382,00
	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fondazione area pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,13	426,00
19 01.A04.F60.010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fondazione area pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,96	792,00
	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa marmette autobloccanti precedentemente rimosse su area pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	12,39	2'478,00
21 01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cordoli a delimitazione area pavimentata in autobloccanti Cordoli a delimitazione corona centrale rotatoria e gocce spartitraffico Risistemazione cordoli marciapiede esterno		60,00			60,00		
			80,00			80,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					160,00	6,69	1'070,40
22 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o							
	A R I P O R T A R E							99'525,26

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							99'525,26
23 01.A04.B15.010	20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa cordoli a delimitazione area pavimentata in autobloccanti Cordoli a delimitazione corona centrale rotatoria e gocce spartitraffico Risistemazione cordoli marciapiede esterno		60,00			60,00		
			80,00			80,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					160,00	16,15	2'584,00
24 01.A04.C00.005	Conglomerati, casserature ed opere in c.a. (SbCat 6) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/ m³ SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cls per blocchi di fondazione per recinzione su paletti isolati	42,00	0,30	0,300	0,400	1,51		
	SOMMANO m³					1,51	63,87	96,44
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Getto blocchi di fondazione per recinzione su paletti isolati	42,00	0,30	0,300	0,400	1,51		
	SOMMANO m³					1,51	81,36	122,85
25 01.A18.E10.015	Opere da fabbro (SbCat 10) Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Nuova recinzione		60,00		1,600	96,00		
	SOMMANO m²					96,00	40,96	3'932,16
	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/ m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla scarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po							
	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cancellotto pedonale Cancello carraio accesso rampa Cancello carraio accesso area stazione		1,60 1,60 1,60	1,500 4,300 4,700	18,000 18,000 18,000	43,20 123,84 135,36		
26 01.A18.E00.005	SOMMANO kg					302,40	12,87	3'891,89
	A R I P O R T A R E							110'152,60

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							110'152,60
27 20.A27.A10.035	Opere da giardiniere (SbCat 11) Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Inerbimento aiuola torre e spartitraffico SOMMANO m² Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro		130,00			130,00 130,00	11,58	1'505,40 111'658,00
	A R I P O R T A R E							111'658,00

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							111'658,00
28 08.A30.G42.015	IMPIANTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 2) Opere idrauliche (SbCat 12) Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Pozzettoni raccolta acque meteoriche SOMMANO cad					6,00	961,96	5'771,76
						6,00		
29 08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Pozzetto raccolta acque meteoriche SOMMANO cad					2,00	198,07	396,14
						2,00		
30 08.A30.G66.005	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 150 x 150 cm							
	A R I P O R T A R E							117'825,90

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							117'825,90
31 08.A35.H50.005	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Solette per pozzetti raccolta acque					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	240,22	1'921,76
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm							
	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Tubazione per collegamento griglie ai pozzettoni		10,00			10,00		
32 08.A35.H10.180	SOMMANO m					10,00	63,19	631,90
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5							
	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Tubazione di collegamento impianto di raccolta acque		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	57,42	2'009,70
33 08.A55.N55.040	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe C 250							
	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Chiusini su nuovi pozzettoni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	213,93	1'283,58
	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa							
34 08.A25.F30.055	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Griglia su nuova caditoia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,94	261,88
	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco							
	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione							
35 08.A55.N03.005								
	A R I P O R T A R E							123'934,72

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							123'934,72
	Allacciamento su rete raccolta acque esistente					1,00	119,12	119,12
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale IMPIANTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 2) euro							12'395,84
	A R I P O R T A R E							124'053,84

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							124'053,84
36 07.A19.S30.030	OPERE STRADALI (Cat 1)							
	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64							
	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	Rimessa in quota caditoia esistenti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	175,16	1'226,12
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro							1'226,12
	A R I P O R T A R E							125'279,96

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							125'279,96
37 13.P02.B05.010	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 3) Illuminazione (SbCat 13) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm; SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Plinti per posa nuovi pali di illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	89,23	803,07
38 13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Nuovi pali di illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	320,21	2'881,89
39 13.P03.B10.025	Fornitura e posa in opera a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Porta proiettori su nuovi pali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	123,69	1'113,21
40 06.P24.R02.010	Proiettori per estrno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; fascio simmetrico largo e stretto con recuperatore di flusso; riflettore in alluminio al 99.8%; dispositivo di orientamento a scala goniometrica vetro frontale temperato, spessore 5 mm, fissato con ganci in acciaio inossidabile. proiettore IP-55 lamp. ioduri/Na 1000 W SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Proiettori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	403,52	3'631,68
41 13.P07.A15.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto,il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Posa proiettori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,63	518,67
42 13.P09.A05.005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario;							
	A R I P O R T A R E							134'228,48

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							134'228,48
43 13.P10.A05.005	SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Struttura per posa quadro I.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,78	155,78
	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Puntazze					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,49	247,41
44 13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Nuovi pozzetti per I.P.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	41,27	371,43
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Cavidotto interrato		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,66	1'299,00
46 13.P11.A25.005	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124 SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Chiusino su pozzetti illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	101,36	912,24
	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,31x0,31 o di manovra SpCat 3 - OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico Posa chiusini su pozzetti illuminazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	55,21	496,89
47 08.A25.F15.005	Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 3) euro							12'431,27
	A R I P O R T A R E							137'711,23

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							137'711,23
48 04.P83.A02.010	SEGNALETICA STRADALE (Cat 4) Segnaletica orizzontale (SbCat 2) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 15 SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Demarcazione stalli autobus Segnaletica orizzontale rotatoria SOMMANO ml		60,00 40,00			60,00 40,00 100,00	0,48	48,00
49 04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Colorazione fasce zebraate a lato stalli autobus Attraversamento pedonale SOMMANO m²	2,00	13,00 18,00	1,200 2,500		31,20 45,00 76,20	25,60	1'950,72
50 04.P80.D01.010	Segnaletica verticale (SbCat 1) Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS). diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Paline per nuova segnaletica verticale SOMMANO cad					4,00 4,00	19,95	79,80
51 04.P84.A03.005	Posa in opera di materiali di segnaletica stradale (SbCat 3) Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. diam. <= 60 mm SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Posa paline per nuova segnaletica SOMMANO cad					4,00 4,00	29,15	116,60
52 04.P84.A06.005	Segnaletica verticale (SbCat 1) Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. basamenti in cls SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Basamenti per paline SOMMANO mc	4,00	0,30	0,300	0,300	0,11 0,11	145,71	16,03
53 04.P80.A02.040	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92							
	A R I P O R T A R E							139'922,38

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							139'922,38
54 04.P80.A03.060	diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I. SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Cartello di divieto accesso pedoni					1,00	46,72	46,72
	SOMMANO cad					1,00		
	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I. SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Cartello parcheggio autobus					1,00	54,13	54,13
	SOMMANO cad					1,00		
55 04.P80.A04.040	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, H.I. SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Cartello divieto di accesso mezzi non autorizzati					1,00	81,49	81,49
	SOMMANO cad					1,00		
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e							
56 04.P80.A03.090	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e							
	A R I P O R T A R E							140'104,72

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							140'104,72
57 04.P84.A01.010	polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Cartello area pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,87	96,87
	Posa in opera di materiali di segnaletica stradale (SbCat 3)							
	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it. tra 0.25 mq e 1.5 mq SpCat 4 - OS10 - Segnaletica stradale non luminosa Posa cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,21	64,84
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 4) euro							2'555,20
	A R I P O R T A R E							140'266,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'266,43
	OPERE STRADALI (Cat 1) ECONOMIE (SbCat 14)							
58 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					25,00		
	SOMMANO h					25,00	31,63	790,75
59 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					32,00		
	SOMMANO h					32,00	29,09	930,88
60 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					38,00		
	SOMMANO h					38,00	26,63	1'011,94
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro							2'733,57
	Parziale LAVORI A MISURA euro							143'000,00
	A R I P O R T A R E							143'000,00

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							143'000,00
61 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO % Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro T O T A L E euro					100,00	2'000,00	2'000,00
						100,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	143'000,00	98,621-(100,000)
M:001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	115'617,69	79,736-(80,852)
M:001.001	OPERE STRADALI euro	115'617,69	79,736-(80,852)
M:001.001.004	Scavi euro	21'112,00	14,560-(14,764)
M:001.001.005	Demolizioni e rimozioni euro	15'581,59	10,746-(10,896)
M:001.001.006	Conglomerati, casserature ed opere in c.a. euro	219,29	0,151-(0,153)
M:001.001.007	Marciapiedi, banchine, pavimentazione di cortili euro	11'732,40	8,091-(8,204)
M:001.001.008	Opere stradali euro	19'853,77	13,692-(13,884)
M:001.001.009	Bitumature euro	33'829,50	23,331-(23,657)
M:001.001.010	Opere da fabbro euro	7'824,05	5,396-(5,471)
M:001.001.011	Opere da giardiniere euro	1'505,40	1,038-(1,053)
M:001.001.012	Opere idrauliche euro	1'226,12	0,846-(0,857)
M:001.001.014	ECONOMIE euro	2'733,57	1,885-(1,912)
M:002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	12'395,84	8,549-(8,668)
M:002.002	IMPIANTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	12'395,84	8,549-(8,668)
M:002.002.012	Opere idrauliche euro	12'395,84	8,549-(8,668)
M:003	OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico euro	12'431,27	8,573-(8,693)
M:003.003	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	12'431,27	8,573-(8,693)
M:003.003.013	Illuminazione euro	12'431,27	8,573-(8,693)
M:004	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro	2'555,20	1,762-(1,787)
M:004.004	SEGNALETICA STRADALE euro	2'555,20	1,762-(1,787)
M:004.004.001	Segnaletica verticale euro	375,04	0,259-(0,262)
M:004.004.002	Segnaletica orizzontale euro	1'998,72	1,378-(1,398)
M:004.004.003	Posa in opera di materiali di segnaletica stradale euro	181,44	0,125-(0,127)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'000,00	1,379-(100,000)
	TOTALE euro	145'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

