

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SOTTOPASSO VIA NENNI - FASE 2 - Opere di costruzione del sottopasso

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Prato, 08/01/2009

**IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Lorenzo Frasconi

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><u>LAVORIA MISURA</u></b>							
1 / 1 001	Scotico del piano di campagna, compresi l'asportazione di arbusti, per una profondità di 15 cm, compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere e con modalità indicate dalla D. L. e compreso inoltre qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	2,00	1'600,00
2 / 2 002	Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc.....), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L., a qualsiasi distanza, profondità massima di esecuzione 60 cm. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ... rampe Sottopasso natural pendio					4'200,00 1'400,00 1'400,00		
	SOMMANO mq					7'000,00	7,00	49'000,00
3 / 3 003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi i trovanti di roccia dura ed i relitti di muratura o di calcestruzzo superiori a 0.50 mc, per apertura di sedi stradali. Sono da considerarsi compresi le eventuali sbadacchiature e puntellature, l'aggottamento delle acque d'infiltrazione, la rifinitura delle pareti o delle scarpate e la regolarizzazione del fondo degli scavi, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in discarica autorizzata compreso il pagamento degli oneri, o in aree indicate dalla D.L. Compresa rimozione dei sottoservizi inattivi presenti. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					29'000,00		
	SOMMANO mc					29'000,00	11,00	319'000,00
4 / 4 006	Fresatura superficiale della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla discarica o in aree indicate dalla D.L., nonche' della pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica fino alla profondità di 20 cm. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	6,00	4'800,00
5 / 5 008	Posa in opera di tubo drenante da posizionare alla base dei muri di sostegno e alla base della struttura del rilevato. Il tutto comprensivo di protezione del tubo con tessuto non tessuto e strato di almeno 30cm di ghiaia. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO ml					700,00	25,00	17'500,00
6 / 6 007	Formazione di rilevati, eseguiti con materiali di scavo proveniente da cava di prestito, questi inclusi, posti in opera a strati non superiori a 30 cm e compattati con idonei rulli, fino al raggiungimento della densità non inferiore all'80% di quella massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							391'900,00

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>							391'900,00
	95% in quello superiore, compreso la formazione delle pendenze, le profilature delle scarpate, le sagomature dei bordi, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					9'000,00		
	SOMMANO mc					9'000,00	5,00	45'000,00
7 / 7 011	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 200, realizzata con tubi in polietilene rispondente alle norme CEN/TC 155, densità > 930 Kg/mc, corrugati esternamente e con parete liscia interna, in barre da 6 o 12 ml, con giunti ad anello elastico, rigidità 4N/mq, rinfranco in sabbione compreso nel prezzo, spessore minimo di ricoprimento e rinfranco cm 15, compreso ogni onere per l'esecuzione degli allacciamenti, escluso scavo e rinterro ma compreso ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	34,50	3'450,00
8 / 8 011	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 200, realizzata con tubi in polietilene rispondente alle norme CEN/TC 155, densità > 930 Kg/mc, corrugati esternamente e con parete liscia interna, in barre da 6 o 12 ml, con giunti ad anello elastico, rigidità 4N/mq, rinfranco in sabbione compreso nel prezzo, spessore minimo di ricoprimento e rinfranco cm 15, compreso ogni onere per l'esecuzione degli allacciamenti, escluso scavo e rinterro ma compreso ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	34,50	34'500,00
9 / 9 013	Fornitura e posa in opera di pozzetto e caditoia stradale per raccolta delle acque piovane, completa di pozzetto sifonato prefabbricato, delle dimensioni di cm. 40x40x60, rinfiacato in calcestruzzo, e griglia in ghisa cm. 40x40 ad otto asole, escluso fognolo di allacciamento alla fognatura da compensarsi a parte, ma compreso scavo per l'insediamento, i raccordi, pezzi speciali, ecc. E' ammesso l'impiego di pozzetti in P.V.C. con abbozzo semicircolare di forma cilindro tronco/conica diam. cm. 35 con svasatura inferiore e diaframma di intercettazione idraulica e tappo d'ispezione. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					70,00		
	SOMMANO ognuno					70,00	78,00	5'460,00
10 / 10 004	Scavo a sezione ristretta eseguita con piccoli mezzi meccanici per fondazioni muri, spalle, fossi di guardia, servizi ecc., eseguito con mezzi meccanici e/o a mano in terreno di qualsiasi natura escluso roccia. compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta alle discariche. Il tutto compreso ogni e qualsiasi onere per dare l'opera finita secondo la perfetta regola d'arte. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					500,00		
	SOMMANO mc					500,00	9,00	4'500,00
11 / 11 005	Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 300 g/mq, compreso sfridi, soprammissioni, bloccaggi e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							484'810,00

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>							484'810,00
	ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					11'800,00		
	SOMMANO mq					11'800,00	3,00	35'400,00
12 / 12 014	Costruzione della fondazione stradale dello spessore finito secondo i grafici di progetto, in misto granulometrico di fiume o di cava calcarea, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1, A2, A3, compresa cilindratura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t., con un numero di densità sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni e qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...	10500,00			0,500	5'250,00		
	SOMMANO mc					5'250,00	30,00	157'500,00
13 / 13 015	Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/20 mm, e con percentuale del 4-5% di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendifinitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori ai 12 cm (rullo statico da 12-14 t e rullo tandem da 6-8 t), la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2; spessore costante e finito del manto pari a 12 cm. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	15,50	12'400,00
14 / 14 015	Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/20 mm, e con percentuale del 4-5% di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendifinitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori ai 12 cm (rullo statico da 12-14 t e rullo tandem da 6-8 t), la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2; spessore costante e finito del manto pari a 12 cm. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					6'050,00		
	SOMMANO mq					1'400,00		
						900,00		
						3'150,00		
	SOMMANO mq					11'500,00	15,50	178'250,00
15 / 15 016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 3. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	6,00	4'800,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							873'160,00

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>							873'160,00
16 / 16 016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 3. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					5'800,00		
	SOMMANO mq					5'800,00	6,00	34'800,00
17 / 17 017	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 4. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					6'000,00		
	SOMMANO mq					6'000,00	7,00	42'000,00
18 / 18 025	FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE METALLICHE-GUARDRAIL Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. CON SEZIONE A DOPPIA ONDA Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm. 3 (esclusa zincatura), di interasse m. 3 o m. 3, 60 compreso eventuale foro intermedio. Compreso inoltre qualsiasi onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...	4,00	350,00			1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	80,00	112'000,00
19 / 19 019	Formazione segnaletica stradale orizzontale di primo impianto o di manutenzione con vernice a freddo premiscelta rifrangente con perline di vetro tipo anas, eseguita su qualsiasi superficie sia su strada bitumata o pietra naturale per strisce continue e discontinue complete per ogni metro lineare effettivamente verniciato: - Formazione di strisce continue e discontinue H cm 15 di colore giallo. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					3'100,00		
	SOMMANO ml					3'100,00	2,17	6'727,00
20 / 20 020	Formazione segnaletica stradale orizzontale di primo impianto o di manutenzione con vernice a freddo premiscelta rifrangente con perline di vetro tipo anas, eseguita su qualsiasi superficie sia su strada bitumata o pietra naturale per strisce continue e discontinue							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'068'687,00

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>							1'068'687,00
	complete per ogni metro lineare effettivamente verniciato: - Formazione di strisce continue e discontinue H cm 15 di colore bianco. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					5'100,00		
	SOMMANO ml					5'100,00	2,17	11'067,00
21 / 21 021	Formazione di segnaletica stradale orizzontale di primo impianto o di manutenzione con vernice a freddo premiscelta rifrangente con perline di vetro tipo anas, eseguita su qualsiasi superficie sia su strada bitumata o pietra naturale per scritte, simboli, frecce, zebraure, linee di arresto etc. di colore bianco. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	4,13	2'271,50
22 / 22 026	Fornitura e posa in opera di rete di protezione e parapetto, compreso inoltre qualsiasi onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	80,00	8'800,00
23 / 23 027	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, della sezione di cm. 12x25, vibrocompresso, in pezzi dritti o curvi, bocciardato sulla faccia in vista e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	22,00	3'300,00
24 / 24 027	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, della sezione di cm. 12x25, vibrocompresso, in pezzi dritti o curvi, bocciardato sulla faccia in vista e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	22,00	33'000,00
25 / 25 028	Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata delle dimensioni di cm 25x8x100, compreso scavo e trave di fondazione in cls Rck 150. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	20,00	36'000,00
26 / 26 029	Contorni di aiuole o di isole sopraelevate in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato tipo francese (sia per tratti in rettilineo che per tratti curvi), di sezione trapezia con altezze rispettivamente di 8 e 15 cm e base di 25 cm, posti su cordolo in calcestruzzo a 2.5 q di cemento per ogni metro cubo di inerte, dello spessore minimo di 15 cm e di larghezza minima di 30 cm, compresa la stuccatura delle connessioni, la cui larghezza non deve essere superiore a 3 cm, con malta idraulica dosata a 6 q di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'163'125,50

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>							1'163'125,50
	cemento per ogni metro cubo di sabbia, e quant'altro necessario per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. Misura ad opera compiuta dello sviluppo longitudinale del bordo esterno del cordonato. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					480,00		
	SOMMANO ml					480,00	25,00	12'000,00
27 / 27 031	Provvista e spandimento, con profilatura dei piani, di terreno vegetale esente da pietrisco e ghiaietto, pronto per accogliere la semina del tappeto erboso e la piantumazione, dello spessore minimo di cm 20, compreso ogni onere. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	10,00	10'000,00
28 / 28 032	Semina di tappeto erboso con essenze polifitiche mediante seminatrice meccanica, con rullatura superficiale leggera, in quantità minima di 2 q.li per ettaro. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	1,50	525,00
29 / 29 033	Predisposizione di impianto di irrigazione con tubo in polietilene di 3/4", compreso scavo, derivazioni e quant'altro occorra. Cat 3 - OG 3 - Per raccordi con viabilità esistente					600,00		
	SOMMANO ml					600,00	8,00	4'800,00
30 / 30 030	Pavimentazione composta da blocchetti di porfido posati su un primo strato di sottofondo in malta cementizia (a 3,5 q di cemento per metro cubo di sabbia media), dello spessore minimo di cm 3, accostate in modo che non si presentino connessioni più larghe di 2 cm, quest'ultime, da stuccare con malta idraulica dosata nella quantità di 6 q di cemento per ogni metro cubo di sabbia; sono comprese le eventuali armature, la regolarizzazione del piano di posa (massetto in cls) ed ogni ulteriore onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	60,00	24'000,00
31 / 31 036	Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale mm 0/35 con dosaggio di cemento a 70 Kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120. Per spessori compattati compresi tra 10 e 20 cm. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...		12000,00		0,150	1'800,00		
	SOMMANO m3					1'800,00	100,00	180'000,00
32 / 32 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE PREFABB. CON FINIT.IN PIETRA Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate rivestite da un lato in pietra naturale a faccia vista con pezzatura irregolare disposta opera incerta e malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento, realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. La lastra avrà una armatura in rete e tralci elettrosaldati del diametro di mm 5 e lo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'394'450,50





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>							1'746'850,50
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
35 / 35 012	<p>Impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: camera di raccolta e alloggiamento delle elettropompe del volume minimo di 40 m3 e da n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V potenza ..... kW, ..... giri/minuto, grado di protezione IP 68, girante monocanale aperta tipo "contra block" per lo sminuzzamento di corpi solidi, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di Interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F". Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio Inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa; valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione.</p> <p>N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm; n. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta Ø 600; n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm.</p> <p>Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata .35 l/sec, Prevalenza 9 m.</p> <p>Sono compresi nel prezzo anche lo scavo, la preparazione della soletta di appoggio, il rinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
36 / 36 022	<p>Cartelli realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, pellicola pezzo unico con figure come da c.d.s., completi di bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno, del diametro di mm 60 e se non diversamente specificato compresi due attacchi:</p> <p>1) Triangoli: - Lato 60 cl. 2 con pellicola grandangolo = 11 - Lato 90 cl. 2 con pellicola grandangolo = 2</p> <p>2) Dischi: - Disco 60 cl. 2 con pellicola grandangolo = 41 - Disco 90 cl. 2 con pellicola grandangolo = 2</p> <p>3) Quadrati e rombi: - Lato 60 cl. 2 = 20</p> <p>4) Pannelli integrativi: - Pannello 60 x 20 cl.2 = 2 - Pannello 90 x 30 cl.2 = 2</p> <p>5) Pannelli integrativi, inizio, continuazione e fine: - Pannello 15 x 35 cl.2 = 3 - Pannello 25 x 55 cl.2 = 3</p> <p>6) Delineatore rifrangente per isole spartitraffico: - Calandrato 50 x 40 cl.2 = 14</p> <p>7) Palo di sostegno: - Palo h 3,50 m di 60mm = 60</p> <p>Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'990,51	11'981,02
37 / 37 023	<p>Fornitura e posa in opera di struttura portante a bandiera a sezione rettangolare differenziata 7000 x 300 x 7 mm con sbraccio da 7700 mm e altezza sotto targa mm 5500, compresa la realizzazione del plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato delle idonee dimensioni, compreso casserratura e il disarmo, compreso inoltre la fornitura e posa in opera di targhe da mm 4500 x 4500 in alluminio 25/10 con scanalatura retrostante di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'828'831,52

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>							1'828'831,52
	rafforzamento, ricoperte in pellicola diamont grande, nonchè ogni onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
38 / 38 024	Demolizione di guard-rail, compreso inoltre qualsiasi onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
39 / 39 034	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione pubblica come da grafici di progetto e da computo metrico, compreso ogni onere per rendere l'opera finita e pulita. Cat 2 - OG 3 - Strade, autostrade, ponti, ...					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
40 / 42 009	A) Formazione della struttura portante comprendente di: 1) C.I.s. magro per platee, sottofondi, rinfianchi, anche sagomati, interrati o meno, in opera a Kg 200 di cemento 325, mc 0.8 di pietrisco e mc 0.4 di sabbia. 2) Conglomerato cementizio dato in opera per plinti, platee, travi di fondazioni, muri di sostegno ed in genere per getti senza tiro in alto anche curvi e o sottili, a qualunque quota, della classe di resistenza Rck 300, con cemento R 425. 3) Conglomerato cementizio dato in opera per travi, pilastri soletta, solai, etc. ed in genere per strutture in elevazione anche curve e/o sottili a qualunque quota della classe di resistenza Rck 300, con cemento R 325 o R 425. 4) Fornitura, lavorazioni e posa in opera di barre e magli elettrosaldate di acciaio ad aderenza migliorata FEB 44K controllato per calcestruzzi armati anche precompressi, in barre di qualsiasi diametro date in opera compreso l'onere di ganci, delle piegature, il filo delle legature, le eventuali saldature per le giunzioni, i distanziatori, i sostegni, lo sfrido, etc. 5) Casseforme in legno o metalliche per strutture in c.a. di fondazione, per getti anche curvi. 6) Casseforme in legno o metalliche per strutture in C.A. in elevazione, per getti anche curvi. 7) Le pareti facciavista del sottopasso saranno con faccia pannelli prefabbricati verticali e cimasa sovrastante gettata in opera. 8) Copertina prefabbricata o gettata in testa ai muri di sostegno. 9) Tubi drenanti posti sul retro di ogni muro Compreso inoltre ogni e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita, completa, a perfetta regola d'arte. Cat 1 - OS21 - Opere strutturali speciali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'430'000,00	1'430'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'678'981,02
	<b>T O T A L E euro</b>							3'425'831,52
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

