



ING. ALBERTO BERTOCCI  
ALBO INGEGNERI DI SIENA N. 705  
ARCH. ILARIA FABBRINI  
ALBO ARCHITETTI DI SIENA N. 441  
GEOM. SILVANO FABBRINI  
ALBO GEOMETRI DI SIENA N. 996  
ING. FABRIZIO BISCONTI  
ALBO INGEGNERI DI SIENA N. 12/B

VIA MARTIRI DI NICCIOLETA, 10 - 53021 ABBADIASAN SALVATORE (SIENA)  
Tel. 0577 775100 Fax 0577 775268 e-mail: studio@extro-ai.com

**COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE**  
**NUOVE OFFERTE TURISTICHE”**  
**RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI SPORTIVI**  
**IMPIANTO SPORTIVO “ALTONE”**  
**V° LOTTO**

**COMMITTENTE:**  
**COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE**  
**VIA ROMA N° 2 - 53021 ABBADIA SAN SALVATORE (SI)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELABORATO**

**7**

**COMPUTO METRICO**

Abbadia S. Salvatore  
12 maggio 2009

Il progettista

Arch. Ilaria FABBRINI

Comune di Abbadia San Salvatore  
Il responsabile del procedimento  
Geom. Antonio PETRUCCI

Il Direttore dei Lavori

Ing. Alberto BERTOCCI

Il Coordinatore per la Sicurezza

Geom. Silvano FABBRINI



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>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Recinzione tribune (Cat 1)</b>							
1 LM 0201.003001 15/03/2005	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Fondazione recinzione zona pubblico	1,00	155,00	0,650	0,600	60,45		
	SOMMANO mc					60,45	12,60	761,67
2 LM 0303.014001 15/03/2005	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fondazione muro recinzione tratto zona pubblico Muro recinzione zona pubblico	2,00 2,00	155,00 155,00		0,250 0,500	77,50 155,00		
	SOMMANO mq					232,50	25,19	5'856,68
3 LM 0303.001001 15/03/2005	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Magrone Recinzione zona pubblico	1,00	155,00	0,650	0,050	5,04		
	SOMMANO mc					5,04	110,40	556,42
4 LM 0303.003003 15/03/2005	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'174,77

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>							7'174,77
	l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.							
	Fondazione muro recinzione tratto zona pubblico	1,00	155,00	0,450	0,250	17,44		
	Elevato muro recinzione tratto zona pubblico	1,00	155,00	0,250	0,500	19,38		
	SOMMANO mc					36,82	127,58	4'697,50
5 LM 0305.002 15/03/2005	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Fondazione tratto zona pubblico Incidenza 60 kg/mc di cls	60,00	155,00	0,450	0,250	1'046,25		
	Elevato tratto zona pubblico Incidenza 60 kg/mc di cls	60,00	155,00	0,250	0,500	1'162,50		
	SOMMANO kg					2'208,75	1,44	3'180,60
6 LM 0202.001001 23/05/2005	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Fondazione recinzione tratto zona pubblico	2,00	155,00	0,200	0,500	31,00		
	SOMMANO mc					31,00	3,60	111,60
7 A001.006 08/04/2008	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale per recinzione di tipo per impianti sportivi Conformi alle norme UNI 10121 parte II giugno 1992 e D.M. 61 del 18.03.96. Nelle dimensioni di 2450 x2230 mm. Completo di ferramenta e verniciatura.							
	Cancelli per evaquazione zona pubblico					2,00		
	Cancello di servizio					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'800,00	5'400,00
8 A001.002 06/04/2008	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli rigidi in rete elettrosaldata formati da tondini verticali fi 6 mm e da doppi tondini orizzontali fi 8 mm formanti maglia rettangolare 200x50 mm, altezza complessiva 2030 mm. Montati su pali a profilo omega simmetrico con piatto di chiusura. Conformi alle norme UNI 10121 e Decreti ministeriali 61 del 18.03.06 e del 6 Giugno 2005.							
	Recinzione zona pubblico	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	150,00	22'500,00
	<b>Recinzione tratto 1-3 (Cat 2)</b>							
9 LM 0201.003001 15/03/2005	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'064,47

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>							43'064,47
	tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Fondazione recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	1,050	1,250	203,44		
	SOMMANO mc					203,44	12,60	2'563,34
10 LM 0303.014001 15/03/2005	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fondazione muro recinzione tratto 1-3 Elevazione muro recinzione tratto 1-3	2,00	155,00		0,250	77,50		
		2,00	155,00		1,000	310,00		
	SOMMANO mq					387,50	25,19	9'761,13
11 LM 0303.001001 15/03/2005	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Magrone Recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	1,050	0,050	8,14		
	SOMMANO mc					8,14	110,40	898,66
12 LM 0303.003003 15/03/2005	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Fondazione muro recinzione tratto 1-3 Elevato muro recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	0,850	0,250	32,94		
		1,00	155,00	0,250	1,000	38,75		
	SOMMANO mc					71,69	127,58	9'146,21
13 LM 0305.002 15/03/2005	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'433,81

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>							65'433,81
	ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fondazione muro recinzione tratto 1-3 Incidenza 60 kg/mc di cls Elevato muro di recinzione tratto 1-3 Incidenza 60 kg/mc di cls	60,00	155,00	0,850	0,250	1'976,25		
		60,00	155,00	0,250	1,000	2'325,00		
	SOMMANO kg					4'301,25	1,44	6'193,80
14 LM 0202.001001 23/05/2005	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro posteriore al muro di recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	0,600	1,000	93,00		
	SOMMANO mc					93,00	3,60	334,80
15 LM 17.02.046 08/04/2008	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio posteriore muro di recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	0,600	1,000	93,00		
	SOMMANO mc					93,00	16,38	1'523,34
16 LM 19.14.033.00 2 08/04/2008	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 70 KN/m Drenaggio posteriore muro di recinzione tratto 1-3	1,00	155,00	2,000		310,00		
	SOMMANO mq					310,00	6,16	1'909,60
17 A001.001 16/03/2005	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli rigidi in rete elettrosaldata formati da tondini verticali fi 6 mm e da doppi tondini orizzontali fi 6 mm formanti maglia rettangolare 200x50 mm, altezza complessiva 2030 mm. Pali in lamiera d'acciaio a sezione quadrata di mm 60x60x1,5 comprensivi di tappo superiore a quattro collari di fissaggio in nylon caricato, posti ad interasse di 2536 mm. recinzione perimetrale tratto 1-3	1,00	155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	68,00	10'540,00
	<b>Muro strada e marciapiede tratto 1-3 (Cat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'935,35

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>							85'935,35
18 LM 0201.003001 15/03/2005	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatracchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Fondazione muro di sostegno camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	1,050	1,250	203,44		
	SOMMANO mc					203,44	12,60	2'563,34
19 LM 19.03.002 09/04/2008	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista. demolizione di muro al bordo stradale preesistente su Via Altone	1,00	50,00	0,400	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	12,41	248,20
20 LM 0303.014001 15/03/2005	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fondazione muro di sostegno camminamento tratto 1-3 Elevato muro di sostegno camminamento tratto 1-3	2,00 2,00	155,00 155,00		0,250 1,000	77,50 310,00		
	SOMMANO mq					387,50	25,19	9'761,13
21 LM 0303.001001 15/03/2005	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Magrone muro di sostegno camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	1,050	0,050	8,14		
	SOMMANO mc					8,14	110,40	898,66
22 LM 0303.003003	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'406,68

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>							99'406,68
15/03/2005	a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Fondazione muro di sostegno camminamento tratto 1-3 Elevato muro di sostegno camminamento tratto 1-3	1,00 1,00	155,00 155,00	0,850 0,250	0,250 1,000	32,94 38,75		
	SOMMANO mc					71,69	127,58	9'146,21
23 LM 0305.002 15/03/2005	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fondazione muro di sostegno camminamento tratto 1-3 Incidenza 60 kg/mc di cls Elevato muro di sostegno camminamento tratto 1-3 Incidenza 60 kg/mc di cls	60,00 60,00	155,00 155,00	0,850 0,250	0,250 1,000	1'976,25 2'325,00		
	SOMMANO kg					4'301,25	1,44	6'193,80
24 LM 0202.001001 23/05/2005	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro posteriore al muro di sostegno del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	0,600	1,000	93,00		
	SOMMANO mc					93,00	3,60	334,80
25 LM 17.02.046 08/04/2008	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assettamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio posteriore al muro di sostegno del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	0,600	1,000	93,00		
	SOMMANO mc					93,00	16,38	1'523,34
26 LM 19.14.033.00 2 08/04/2008	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'604,83

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>							116'604,83
	sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 70 KN/m Drenaggio posteriore al muro di sostegno del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	0,600	2,000	186,00		
	SOMMANO mq					186,00	6,16	1'145,76
27 LM 0303.001001 06/04/2008	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Sottofondo marciapiede del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	1,500	0,060	13,95		
	SOMMANO mc					13,95	110,40	1'540,08
28 LM 03.05.002 06/04/2008	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura rete elettrosaldada 8 maglia 20x20 per massetto marciapiede camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	1,500	3,940	916,05		
	SOMMANO kg					916,05	1,64	1'502,32
29 LM 06.04.043.00 2 06/04/2008	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 6. Marciapiede del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00	1,500		232,50		
	SOMMANO mq					232,50	29,81	6'930,83
30 LM 15.05.010.00 2 08/04/2008	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Predisposizione illuminazione marciapiede	1,00	155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	4,99	773,45
31 LM 15.07.008.00	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							128'497,27

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>							128'497,27
1 08/04/2008	serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. n. di pozzetti per predisposizione illuminazione marciapiede					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,68	200,76
32 LM 23.06.004 06/04/2008	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Balaustra del camminamento tratto 1-3	1,00	155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	23,00	3'565,00
	<b>Recinzione tratto 3-4 (Cat 4)</b>							
33 LM 0201.003001 15/03/2005	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Fondazione recinzione tratto 3-4	1,00	10,00	1,050	1,250	13,13		
	SOMMANO mc					13,13	12,60	165,44
34 LM 0303.014001 15/03/2005	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fondazione muro recinzione tratto 3-4 Elevazione muro recinzione tratto 3-4	2,00	10,00		0,250	5,00		
		2,00	10,00		1,000	20,00		
	SOMMANO mq					25,00	25,19	629,75
35 LM 0303.001001 15/03/2005	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							133'058,22

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>							133'058,22
	comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Magrone Recinzione tratto 3-4	1,00	10,00	1,050	0,050	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	110,40	58,51
36 LM 0303.003003 15/03/2005	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Fondazione muro recinzione tratto 3-4 Elevato muro recinzione tratto 3-4	1,00 1,00	10,00 10,00	0,850 0,250	0,250 1,000	2,13 2,50		
	SOMMANO mc					4,63	127,58	590,70
37 LM 0305.002 15/03/2005	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fondazione muro di recinzione tratto 3-4 Incidenza 60 kg/mc di cls Elevazione muro di recinzione tratto 3-4 Incidenza 60 kg/mc di cls	10,00 10,00	10,00 10,00	0,850 0,250	0,250 1,000	21,25 25,00		
	SOMMANO kg					46,25	1,44	66,60
38 LM 0202.001001 23/05/2005	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Riempimento posteriore muro di recinzione tratto 3-4	1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	3,60	21,60
39 LM 17.02.046 08/04/2008	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assettamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio posteriore al muro tratto D	1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	16,38	98,28
40 LM 19.14.033.00 2	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							133'893,91

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>							133'893,91
08/04/2008	aumento della capacita. portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 70 KN/m Drenaggio posteriore al muro di recinzione tratto 3-4	1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	6,16	36,96
41 A001.001 16/03/2005	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli rigidi in rete elettrosaldata formati da tondini verticali fi 6 mm e da doppi tondini orizzontali fi 6 mm formanti maglia rettangolare 200x50 mm, altezza complessiva 2030 mm. Pali in lamiera d'acciaio a sezione quadrata di mm 60x60x1,5 comprensivi di tappo superiore a quattro collari di fissaggio in nylon caricato, posti ad interasse di 2536 mm. Recinzione perimetrale tratto 3-4	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	68,00	680,00
	<b>Marciapiede tratto 3-4 (Cat 5)</b>							
42 LM 0201.003001 06/04/2008	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo per approntamento marciapiede tratto 3-4	1,00	10,00	1,650		16,50		
	SOMMANO mc					16,50	12,60	207,90
43 LU 19.07.0210 06/04/2008	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cordoncino marciapiede tratto 3-4	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,70	167,00
44 LM 0303.001001 06/04/2008	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E'inoltre compreso quanto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'985,77

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>							134'985,77
	altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Sottofondo marciapiede tratto 3-4	1,00	10,00	1,500	0,060	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	110,40	99,36
45 LM 03.05.002 06/04/2008	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura rete elettrosaldati 8 maglia 20x20 per massetto marciapiede tratto 3-4	1,00	10,00	1,500	3,940	59,10		
	SOMMANO kg					59,10	1,64	96,92
46 LM 06.04.043.00 2 06/04/2008	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 6. Marciapiede tratto 3-4	1,00	10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	29,81	447,15
	<b>Marciapiede tratto Perimetrale superiore (Cat 6)</b>							
47 LM 0201.003001 08/04/2008	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatracchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo per alloggiamento marciapiede zona ingresso	1,00	74,00	1,650	0,200	24,42		
	SOMMANO mc					24,42	12,60	307,69
48 LM 0303.001001 06/04/2008	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate per opere edili. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E'inoltre compreso quanto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'936,89

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>							135'936,89
	altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Sottofondo marciapiede tratto zona ingresso	1,00	74,00	1,500	0,060	6,66		
	SOMMANO mc					6,66	110,40	735,26
49 LM 03.05.002 06/04/2008	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura rete elettrosaldati 8 maglia 20x20 per massetto marciapiede tratto zona ingresso	1,00	74,00	1,500	3,940	437,34		
	SOMMANO kg					437,34	1,64	717,24
50 LU 19.07.0210 06/04/2008	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cordoncino marciapiede tratto zona ingresso	1,00	74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	16,70	1'235,80
51 LM 06.04.043.00 2 06/04/2008	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 6. Marciapiede tratto zona ingresso	1,00	74,00	1,500		111,00		
	SOMMANO mq					111,00	29,81	3'308,91
52 LM 15.05.010.00 2 08/04/2008	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Predisposizione per illuminazione marciapiede	1,00	74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	4,99	369,26
53 LM 15.07.008.00 1 08/04/2008	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. Pozzetti per predisposizione illuminazione marciapiede tratto zona ingresso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,68	143,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							142'446,76

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>							142'446,76
	<b>Sistemazione e semina terreno (Cat 7)</b>							
54 LM 19.02.008.00 1 08/04/2008	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Area adiacente alla recinzione zona Nord	460,00			0,300	138,00		
	SOMMANO mc					138,00	4,40	607,20
55 LM 20.02.007 08/04/2008	Preparazione del piano di semina. Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba di importazione, perfetto livellamento con sistema controllo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Area adiacente al tratto di recinzione zona Nord					460,00		
	SOMMANO mq					460,00	0,72	331,20
56 LM 20.01.005.00 2 08/04/2008	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. Area adiacente alla recinzione tratto zona Nord					460,00		
	SOMMANO mq					460,00	1,65	759,00
	<b>Ripulitura vegetazione e piante (Cat 8)</b>							
57 LM 02.04.014 09/04/2008	Rimozione di recinzioni in ferro. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione della recinzione esistente sul bordo del pendio	1,00	285,00			285,00		
	SOMMANO mq					285,00	5,99	1'707,15
58 LM 23.11.001.00 2 08/04/2008	Taglio di tutta la vegetazione arborea ed arbustiva morta in piedi utilizzando tale materiale per la realizzazione di andane lungo le curve di livello atte a contenere fenomeni di dissesto idrogeologico. Zone con media densità di alberi. Superficie totale scarpata					0,85		
	SOMMANO ettaro					0,85	1'750,00	1'487,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							147'338,81

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>							147'338,81
59 LM 19.19.001.01 2 08/04/2008	<p>Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino A.N.A.S., nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico. Per alberature di diametro oltre cm. 60 e altezza da m. 10,01 a m. 15,00 Piante da abbattere nella zona della scarpata</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	140,36	1'403,60
60 LM 23.11.003.00 3 08/04/2008	<p>Allontanamento e cippatura del materiale vegetale in esubero dall'area di intervento con sgombero di tutto il materiale di risulta per una fascia di almeno 25 metri di profondità da ciascun lato della viabilità principale e di 10 metri dalla viabilità secondaria. Zone con alta densità di alberi. Superficie totale scarpata</p>					0,85		
	SOMMANO ettaro					0,85	1'800,00	1'530,00
	<b>Riprofilatura scarpate (Cat 9)</b>							
61 LM 0201.003001 08/04/2008	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatracchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Opera di tenuta al bordo del passaggio per i mezzi di manutenzione</p>	2,00	30,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	12,60	756,00
62 LM 17.02.035 08/04/2008	<p>Palificata in legname con talee a due pareti. Realizzazione di una palificata in legname a due pareti in tondame scortecciato di legname idoneo (diametro cm 10-25), fornita e posta in opera. Sono compresi: le legature con filo di ferro zincato (diametro mm 3); i chiodi; l'inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee fornite e poste in opera, di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (diametro cm 3-10) in numero di almeno 5 per metro; il riempimento con il materiale dello scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Opera di tenuta al bordo del passaggio per i mezzi di manutenzione</p>	2,00	30,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	109,17	6'550,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'578,61

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>							157'578,61
	<b>Costi per l'attuazione del PSC (Cat 10)</b>							
63 BI 004.09.003.0 01 07/05/2009	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: fino a 60 pannelli Recinzione nel tratto 1-3 (giornixmetri)	7,00	155,00			1'085,00		
	SOMMANO m					1'085,00	1,20	1'302,00
64 BI 004.09.003.0 02 07/05/2009	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: c.s. oltre i primi 7 gg. Recinzione nel tratto 1-3	33,00	155,00			5'115,00		
	SOMMANO m					5'115,00	0,12	613,80
65 S4.01.0070.0 01 07/05/2009	Impianto semaforico mobile. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie. Regolazione del traffico per le lavorazioni nel tratto 1-3					40,00		
	SOMMANO giorno					40,00	36,90	1'476,00
66 S4.10.0060 07/05/2009	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Segnalazione notturna del cantiere *(par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO giorno					80,00	0,81	64,80
67 S4.01.0010.0 01 07/05/2009	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							161'035,21



