

REGIONE CAMPANIA



Provincia di Salerno



COMUNE DI PELLEZZANO

Oggetto: Progetto Esecutivo Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

3. ELABORATI ECONOMICI

- Quadro Economico;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco Prezzi;
- Incidenza Manodopera;
- Incidenza Sicurezza.

Pellezzano li 07/04/2025



COMUNE DI PELLEZZANO

Provincia di Salerno

STUDIO DI FATTIBILITA' ECONOMICA Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

QUADRO ECONOMICO

A) - Lavori ed oneri della sicurezza

Importo lavori			
A.a1	Totale lavori a misura come da computo metrico	euro	26829,67
A.a2	Di cui oneri della sicurezza diretti come da computo estimativo	euro	386,20
A.3)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	euro	26443,47
A.4)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (A.2)	euro	386,20
A.5)	TOTALE Importo a base d'appalto	euro	26829,67

B) - Somma a disposizione dell'Amministrazione

B.1)	Lavori in economia e servizi connessi all'appalto	euro	2000,00
B.2)	Caratterizzazione ed oneri di discarica	euro	2000,00
B.3)	Imprevisti (<5%A,5)	euro	1341,48
B.4)	Spese PROGETTAZIONI art.90 comma 5 e 92 comma 7 bis del codice (10% di A.5)	euro	2682,97
B.5)	CNPAIA (4% di B.4)	euro	107,32
B.6)	Incentivo per funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici (art.113 c 2 D.Lgs. 50/2016) (80% del 20% di A)	euro	429,27

IMPORTO TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE EURO 8561,04

C) - IVA ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE

C.1	IVA sui lavori (22% di A)	euro	5902,53
C.2	per imprevisti (22% di B.3)	euro	295,13
C.3	per pesi tecniche e generali(22% di (B.4+B.5)	euro	613,86
C.4	per oneri di discarica e lavori in economia (22%(B.2+B.6))	euro	880,00
IMPORTO TOTALE DELLE SOMME PER IVA			euro 7691,52

TOTALE GENERALE COSTO INTERVENTO (A+B+C) euro 43082,23

Pellezzano lì 31/03/2025

Il Progettista



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano

Data, 31/03/2025

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	30,60	5,23	160,04	1,06	0,660
2 CAM25_E02 .060.010.A	Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dre ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm SOMMANO m	15,00	42,86	642,90	4,25	0,660
3 CAM25_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	20,40	169,56	3'459,02	22,85	0,660
4 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	187,00	28,88	5'400,56	35,67	0,660
5 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	1'276,91	2,53	3'230,58	21,33	0,660
6 CAM25_E07 .050.010.A	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... ompresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico SOMMANO mc	5,78	32,74	189,24	1,25	0,660
7 CAM25_MT. P.01.020	Materiali per recinzioni e ponteggi Rete in polietilene di altezza 1,5 m SOMMANO mq	15,72	1,42	22,32	0,00	
8 CAM25_MT. P.02.002	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di box bagno con vaso a sedere dim. 100x100 cm SOMMANO cad	1,00	55,00	55,00	0,00	
9 CAM25_MT. P.02.008	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di monoblocco mensa dim. 450x240 cm h. 240 cm SOMMANO cad	1,00	297,00	297,00	0,00	
10 CAM25_MT. P.03.124	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	2,00	5,94	11,88	0,00	
11 CAM25_MT. U.10.006	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Binder da graniglia basaltica SOMMANO mc	24,50	153,49	3'760,51	0,00	
12 CAM25_MT. U.10.008	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm SOMMANO mc	24,50	189,10	4'632,95	0,00	
13 CAM25_S01 .050.070.B	Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tip ... atico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento SOMMANO m	25,10	23,31	585,08	3,86	0,660
	A R I P O R T A R E			22'447,08	90,27	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano


Data, 31/03/2025

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	30,60	5,23	160,04	33,25	20,776
2 CAM25_E02 .060.010.A	Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dre ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm SOMMANO m	15,00	42,86	642,90	237,26	36,905
3 CAM25_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	20,40	169,56	3'459,02	226,02	6,534
4 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	187,00	28,88	5'400,56	3'024,39	56,001
5 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	1'276,91	2,53	3'230,58	570,31	17,653
6 CAM25_E07 .050.010.A	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... ompresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico SOMMANO mc	5,78	32,74	189,24	62,76	33,165
7 CAM25_MT. P.01.020	Materiali per recinzioni e ponteggi Rete in polietilene di altezza 1,5 m SOMMANO mq	15,72	1,42	22,32	0,00	
8 CAM25_MT. P.02.002	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di box bagno con vaso a sedere dim. 100x100 cm SOMMANO cad	1,00	55,00	55,00	0,00	
9 CAM25_MT. P.02.008	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di monoblocco mensa dim. 450x240 cm h. 240 cm SOMMANO cad	1,00	297,00	297,00	0,00	
10 CAM25_MT. P.03.124	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 270x270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	2,00	5,94	11,88	0,00	
11 CAM25_MT. U.10.006	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Binder da graniglia basaltica SOMMANO mc	24,50	153,49	3'760,51	0,00	
12 CAM25_MT. U.10.008	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm SOMMANO mc	24,50	189,10	4'632,95	0,00	
13 CAM25_S01 .050.070.B	Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tip ... atico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento SOMMANO m	25,10	23,31	585,08	287,39	49,120
	A R I P O R T A R E			22'447,08	4'441,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'447,08	4'441,38	
14 CAM25_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	30,60	35,15	1'075,59	141,45	13,151
15 CAM25_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	50,40	7,49	377,50	107,38	28,445
16 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	2'790,00	1,05	2'929,50	262,43	8,958
	Parziale LAVORI A MISURA euro			26'829,67	4'952,64	18,460
	T O T A L E euro			26'829,67	4'952,64	18,460
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	26'829,67	4'952,64	18,460
M:000	<nessuna> euro	26'829,67	4'952,64	18,460
M:000.001	Sicurezza euro	386,20	0,00	0,000
M:000.002	LAvori Strada euro	26'443,47	4'952,64	18,729
	TOTALE euro	26'829,67	4'952,64	18,460
	Data, 31/03/2025			
	<div style="text-align: center;">  <p>Il Tecnico</p> <p>Giovanni De Niro</p> </div>			
	A R I P O R T A R E			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano

Data, 31/03/2025

IL TECNICO

Giuseppe Novaro


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 2 CAM25_E02 .060.010.A	Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm euro (quarantadue/86)	m	42,86
Nr. 3 CAM25_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/56)	mc	169,56
Nr. 4 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/88)	mq	28,88
Nr. 5 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 6 CAM25_E07 .050.010.A	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico euro (trentadue/74)	mc	32,74
Nr. 7 CAM25_MT. P.01.020	Materiali per recinzioni e ponteggi Rete in polietilene di altezza 1,5 m euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 8 CAM25_MT. P.02.002	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di box bagno con vaso a sedere dim. 100x100 cm euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 9 CAM25_MT. P.02.008	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di monoblocco mensa dim. 450x240 cm h. 240 cm euro (duecentonovantasette/00)	cad	297,00
Nr. 10 CAM25_MT. P.03.124	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 270x270 mm visibilità 10 m euro (cinque/94)	cad	5,94
Nr. 11 CAM25_MT. U.10.006	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Binder da graniglia basaltica euro (centocinquantatre/49)	mc	153,49
Nr. 12 CAM25_MT. U.10.008	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm euro (centoottantanove/10)	mc	189,10
Nr. 13 CAM25_S01 .050.070.B	Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento euro (ventitre/31)	m	23,31
Nr. 14 CAM25_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (trentacinque/15)	mc	35,15
Nr. 15 CAM25_T01	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume		

Comune di Pellezzano
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di Via Castagneto in Capriglia

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano

Data, 31/03/2025

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (Cat 1)							
1 CAM25_MT. P.02.002	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di box bagno con vaso a sedere dim. 100x100 cm Durata lavori entro 30 gg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,00	55,00
2 CAM25_MT. P.02.008	Noli per monoblocchi bagni, mense, uffici ecc.. Nolo di monoblocco mensa dim. 450x240 cm h. 240 cm Durata lavori max 30 gg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,00	297,00
3 CAM25_MT. P.01.020	Materiali per recinzioni e ponteggi Rete in polietilene di altezza 1,5 m Accessi Cantiere	2,00	5,24	1,500		15,72		
	SOMMANO mq					15,72	1,42	22,32
4 CAM25_MT. P.03.124	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 270x270 mm visibilità 10 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,94	11,88
	LAVORI Strada (Cat 2)							
5 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Sistemazione strada a detrarre frazione scavata	660,00 -1,00	170,00	0,600	5,000 5,000	3'300,00 -510,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'300,00 -510,00		
	SOMMANO mq/cm					2'790,00	1,05	2'929,50
6 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Traccia per canale laterale		170,00	0,600	0,300	30,60		
	SOMMANO mc					30,60	5,23	160,04
7 CAM25_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 6 [mc 30.60] Da fresatura	660,00			0,030	30,60 19,80		
	SOMMANO mc					50,40	7,49	377,50
8 CAM25_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da							
	A R I P O R T A R E							3'853,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'853,24
.010.020.A	lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mc 30.60]					30,60		
	SOMMANO mc					30,60	35,15	1'075,59
9 CAM25_MT. U.10.006	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Binder da graniglia basaltica Fondo strada 5 cm a detrarre canale	660,00 -1,00		0,050	0,050 170,000	33,00 -8,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,00 -8,50		
	SOMMANO mc					24,50	153,49	3'760,51
10 CAM25_MT. U.10.008	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm Tutta strada a detrarre canale	660,00 -1,00	170,00		0,050 0,050	33,00 -8,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,00 -8,50		
	SOMMANO mc					24,50	189,10	4'632,95
11 CAM25_E02 .060.010.A	Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dre ... la perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm 3 pozzi da 5 m cad.	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	42,86	642,90
12 CAM25_E07 .050.010.A	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... ompresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico Riempimento pozzi *(larg.=3,14*0,7*0,7/4)	3,00		0,385	5,000	5,78		
	SOMMANO mc					5,78	32,74	189,24
13 CAM25_S01 .050.070.B	Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tip ... atico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento Prove per determinazione pozzi	3,00			8,365	25,10		
	SOMMANO m					25,10	23,31	585,08
14 CAM25_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Per canaletta	0,12			170,000	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	169,56	3'459,02
15	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo							
	A R I P O R T A R E							18'198,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>Sicurezza</div><div>LAvori Strada</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		