




# COMUNE DI SAVONA

## PROVINCIA DI SAVONA

Progetto:

REALIZZAZIONE NUOVO MURO DI SOSTEGNO  
CORPO STRADALE VIA ALLA STRA'  
IN CORRISPONDENZA DEL M. 536 DEL FG. 61

Oggetto:

COMPUTO METRICO

Tav.

13

Data: 03/21	Rev. N. : 0	Scala: --
-------------	-------------	-----------

Redatto: Ing. Corneo	Verificato: Ing. Meloni	Approvato: Ing. Meloni
----------------------	-------------------------	------------------------

Data: Giugno 2021	Data: Giugno 2021	Data: Giugno 2021
-------------------	-------------------	-------------------

### REGISTRAZIONE FILE

PROJECT M.	N° COMMESSA	ANNO	FASE	N° PROGR.	REV.	FORMATO ARCHIVIAZIONE
GM	006	21	PE	13	00	I

ELABORATI COLLEGATI FORMATO INFORMATICO

ELABORATI COLLEGATI FORMATO CARTACEO

<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



**ESSEMME Ingegneria s.a.**

Via Paleologo 20/1 17041 Altare (SV) tel/fax 019/584739  
P.I. 01309330098 e-mail info@essemme-ingegneria.eu

### REVISIONI

n°	descrizione
1	
2	
3	
4	

QUESTO ELABORATO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA LA NS. ESPRESSA AUTORIZZAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
	<b>Primo tratto (Cat 1)</b>					
1 75.A10.A20.010	<b>Decespugliamento totale interventi fino 100 m<sup>2</sup></b> Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi fino a 100 m <sup>2</sup> - Pulizia zona di intervento *(lung.=13+4)		17,00	2,000		34,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,00
2 R.M.1	<b>G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata</b> G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ... enti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. SU TERRA - Smontaggio temporaneo barriera esistente		17,00			17,00
	SOMMANO m					17,00
3 R.M.2	<b>E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo</b> E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo. Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. - Smontaggio recinzione esistente		17,00			17,00
	SOMMANO m					17,00
4 15.A10.A50.020	<b>Scavo a campione per sottomurazioni eseguito con mezzo mecc.</b> Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito con mezzo meccanico. - Scavo - Sezione 3 - Scavo - Sezione 3* - Scavo - Sezione 4 - Scavo - Sezione 4*	1,00 1,20 1,10 1,30	3,70 5,10 5,10 3,10			3,70 6,12 5,61 4,03
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,46
5 10.A07.A30.060	<b>Micr vert incl &lt; 20° perf rotoperc iniez grav.diam220-259mm</b> Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di mis ... o, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per diametro esterno pari a 220-259 mm. - Micropali - perforazione 240mm	17,00	3,60			61,20
	SOMMANO m					61,20
6 10.A07.A90.010	<b>Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filettato</b> Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. - Micropalo diam. 139,7mm sp. 8mm	17,00	4,00		26,000	1'768,00
	SOMMANO Kg					1'768,00
7 25.A20.B01.030	<b>Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C16/20.</b> Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C16/20. - Magrone - Tratto da 70cm - Magrone - Tratto da 90cm		13,00 4,00	0,800 1,000	0,100 0,100	1,04 0,40
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,44
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
8	<b>Casseforme tavole abete - fondazioni</b>					
25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino					
	- Fondazione tratto da 70	1,00	13,00	0,500		6,50
	- Elevazione tratto da 70 *(larg.=(1,25+0,25)/2)	1,00	13,00	0,750		9,75
	- Fondazione tratto da 90	1,00	4,00	0,500		2,00
	- Elevazione tratto da 90 *(larg.=(1,50+1,25)/2)	1,00	4,00	1,375		5,50
	- Teste fond. *(lung.=0,7+0,9+0,2)	1,00	1,80	0,500		0,90
	- Teste elev. *(lung.=0,25+0,25)	1,00	0,50	1,375		0,69
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,34
9	<b>Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm</b>					
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm					
	- Tratto da 70 - fond. pos.3	5,00	0,90	13,000	0,888	51,95
	- Tratto da 70 - fond. pos.4	5,00	1,75	13,000	0,888	101,01
	- Tratto da 70 - el. pos.1 *(par.ug.=2*5)*(lung.=(0,45+1,45)/2)	10,00	0,95	13,000	0,888	109,67
	- Tratto da 70 - el. pos.2 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,45	13,000	0,888	167,39
	- Tratto da 90 - fond. pos.7	5,00	1,10	4,000	0,888	19,54
	- Tratto da 90 - fond. pos.8	5,00	1,95	4,000	0,888	34,63
	- Tratto da 90 - el. pos.5 *(par.ug.=2*5)*(lung.=(1,45+1,7)/2)	10,00	1,58	4,000	0,888	56,12
	- Tratto da 90 - el. pos.6 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,65	4,000	0,888	58,61
	- Correnti tratto da 70 *(lung.=6+6+3,5+0,25+0,25)	22,00	16,00		0,888	312,58
	- Correnti tratto da 90 *(lung.=4+0,25+0,25)	28,00	4,50		0,888	111,89
	- Staffe micropalo *(par.ug.=17*3)	51,00	0,80		1,208	49,29
	Parziale Kg					1'072,68
	- Minuteria 5%	0,05			1100,000	55,00
	Parziale Kg					55,00
	SOMMANO Kg					1'127,68
10	<b>Calcestruzzo XC2 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55</b>					
25.A20.C02.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55					
	- Tratto da 70 - Fondazione	13,00		0,700	0,500	4,55
	- Tratto da 70 - Elevazione *(larg.=(0,25+1,25)/2)	13,00		0,750	0,250	2,44
	- Tratto da 90 - Fondazione	4,00		0,900	0,500	1,80
	- Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,25+1,5)/2)	4,00		1,375	0,250	1,38
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,17
11	<b>Getto in opera cls - fondazioni</b>					
25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione					
	Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 1.44]					1,44
	- Tratto da 70 - Fondazione	13,00		0,700	0,500	4,55
	- Tratto da 90 - Fondazione	4,00		0,900	0,500	1,80
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,79
12	<b>Getto in opera cls - elevazioni</b>					
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione					
	- Tratto da 70 - Elevazione *(larg.=(0,25+1,25)/2)	13,00		0,750	0,250	2,44
	- Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,25+1,5)/2)	4,00		1,375	0,250	1,38
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,82
13	<b>Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento</b>					
15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.					
	Nota: Si considera il 20% del materiale scavato					
	Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 19.46]				0,200	3,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					3,89
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,89
14 20.A15.A15.010	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &lt;5 km mis. vol. effett.</b> Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 19.46]	5,00			0,800	77,84
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					77,84
15 20.A15.A15.015	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;5&lt;=10 km mis. vol. effett.</b> Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 19.46]	5,00			0,800	77,84
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					77,84
16 20.A15.A15.020	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;10&lt;=30 km mis. vol. effett.</b> Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 19.46]	10,00			0,800	155,68
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					155,68
17 25.A12.A01.010	<b>Costo medio per analisi chimica demolizioni e scavi</b> Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. - Scavo					1,00
	SOMMANO cad					1,00
18 R.M.3	<b>Conferimento a discarica</b> Conferimento a discarica Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 19.46]	0,80			1,800	28,02
	SOMMANO t					28,02
19 65.F10.A10.010	<b>Sola posa barriera strad acciaio N1/N2 bordi laterali rileva</b> Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: N1 - N2 bordi laterali rilevati - Ripristino barriera *(lung.=13+4)		17,00			17,00
	SOMMANO m					17,00
20 75.D10.A40.020	<b>Recinzione rete metallica 40x40/60x60 altezze &gt;1,00&lt;2,00 m</b> Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di poli ... escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. - Nuova recinzione *(lung.=13+4)		17,00		1,500	25,50
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b>Secondo tratto (Cat 2)</b>					
21 75.A10.A20.010	<b>Decespugliamento totale interventi fino 100 m<sup>2</sup></b> Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi fino a 100 m <sup>2</sup> - Pulizia zona di intervento		11,00	2,000		22,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,00
22 R.M.1	<b>G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata</b> G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ... enti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. SU TERRA - Smontaggio temporaneo barriera esistente		11,00			11,00
	SOMMANO m					11,00
23 R.M.2	<b>E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo</b> E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo. Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. - Smontaggio recinzione esistente		11,00			11,00
	SOMMANO m					11,00
24 15.A10.A50.020	<b>Scavo a campione per sottomurazioni eseguito con mezzo mecc.</b> Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito con mezzo meccanico. - Scavo - Sezione 4* - Scavo - Sezione 5 - Scavo - Sezione 5*	1,30 1,40 2,00	2,30 5,10 3,10			2,99 7,14 6,20
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,33
25 10.A07.A30.060	<b>Micr vert incl &lt; 20° perf rotoperc iniez grav.diam220-259mm</b> Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di mis ... o, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per diametro esterno pari a 220-259 mm. - Micropali - perforazione 240mm	10,00	3,60			36,00
	SOMMANO m					36,00
26 10.A07.A90.010	<b>Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filettato</b> Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. - Micropalo diam. 139,7mm sp. 8mm	10,00	4,00		26,000	1'040,00
	SOMMANO Kg					1'040,00
27 25.A20.B01.030	<b>Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C16/20.</b> Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C16/20. - Magrone - Tratto da 90cm		10,50	1,000	0,100	1,05
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,05
28 25.A28.A10.010	<b>Casseforme tavole abete - fondazioni</b> Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino - Fondazione	1,00	10,50	0,500		5,25
	A R I P O R T A R E					5,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					5,25
	- Elevazione *(larg.=(1,5+2,0)/2)	1,00	10,50	1,750		18,38
	- Teste fond.	2,00	0,90	0,500		0,90
	- Teste elev. *(larg.=(1,5+2)/2)	2,00	0,25	1,750		0,88
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,41
29	<b>Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm</b>					
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm					
	- Tratto da 90 - fond. pos.7	5,00	1,10	10,500	0,888	51,28
	- Tratto da 90 - fond. pos.8	5,00	1,95	10,500	0,888	90,91
	- Tratto da 90 - el. pos.5 *(par.ug.=2*5)*(lung.=(1,70+2,20)/2)	10,00	1,95	10,500	0,888	181,82
	- Tratto da 90 - el. pos.6 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,65	10,500	0,888	153,85
	- Correnti tratto da 90 *(lung.=6+5+0,25+0,25)	28,00	11,50		0,888	285,94
	- Staffe micropalo *(par.ug.=10*3)	30,00	0,80		1,208	28,99
	Parziale Kg					792,79
	- Minuteria 5%	0,05			800,000	40,00
	Parziale Kg					40,00
	SOMMANO Kg					832,79
30	<b>Calcestruzzo XC2 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55</b>					
25.A20.C02.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55					
	- Tratto da 90 - Fondazione	10,50		0,900	0,500	4,73
	- Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,5+2)/2)	10,50		1,750	0,250	4,59
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,32
31	<b>Getto in opera cls - fondazioni</b>					
25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione Vedi voce n° 27 [m <sup>3</sup> 1.05]					1,05
	- Tratto da 90 - Fondazione	10,50		0,900	0,500	4,73
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,78
32	<b>Getto in opera cls - elevazioni</b>					
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione					
	- Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,5+2,0)/2)	10,50		1,750	0,250	4,59
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,59
33	<b>Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento</b>					
15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Nota: Si considera il 20% del materiale scavato Vedi voce n° 24 [m <sup>3</sup> 16.33]				0,200	3,27
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,27
34	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &lt;5 km mis. vol. effett.</b>					
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 24 [m <sup>3</sup> 16.33]	5,00			0,800	65,32
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					65,32
35	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;5&lt;=10 km mis. vol. effett.</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 24 [m³ 16.33]	5,00			0,800	65,32
	SOMMANO m³/km					65,32
36 20.A15.A15.020	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;10&lt;=30 km mis. vol. effett.</b> Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al tresantesimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 24 [m³ 16.33]	10,00			0,800	130,64
	SOMMANO m³/km					130,64
37 R.M.3	<b>Conferimento a discarica</b> Conferimento a discarica Vedi voce n° 24 [m³ 16.33]	0,80			1,800	23,52
	SOMMANO t					23,52
38 65.F10.A10.010	<b>Sola posa barriera strad acciaio N1/N2 bordi laterali rileva</b> Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: N1 - N2 bordi laterali rilevati - Ripristino barriera		11,00			11,00
	SOMMANO m					11,00
39 75.D10.A40.020	<b>Recinzione rete metallica 40x40/60x60 altezze &gt;1,00&lt;2,00 m</b> Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di poli ... escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. - Nuova recinzione		11,00		1,500	16,50
	SOMMANO m²					16,50
	<b>Terzo tratto (Cat 3)</b>					
40 75.A10.A20.010	<b>Decespugliamento totale interventi fino 100 m²</b> Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi fino a 100 m² - Pulizia zona di intervento		5,00	2,000		10,00
	SOMMANO m²					10,00
41 R.M.1	<b>G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata</b> G.01.001.1.b (ANAS)- Smontaggio di barriera non incidentata Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ... enti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. SU TERRA - Smontaggio temporaneo barriera esistente		5,00			5,00
	SOMMANO m					5,00
42 R.M.2	<b>E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo</b> E.05.020 (ANAS) - Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo. Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	- Smontaggio recinzione esistente		5,00			5,00
	SOMMANO m					5,00
43	<b>Scavo a campione per sottomurazioni eseguito con mezzo mecc.</b>					
15.A10.A50.020	Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito con mezzo meccanico.					
	- Scavo - Sezione 6*	2,10	1,40			2,94
	- Scavo - Sezione 7	2,10	2,00			4,20
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,14
44	<b>Micr vert incl &lt; 20° perf rotoperc iniez grav.diam220-259mm</b>					
10.A07.A30.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di mis ... o, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco. Per diametro esterno pari a 220-259 mm.					
	- Micropali - perfoazione 240mm	4,00	3,60			14,40
	SOMMANO m					14,40
45	<b>Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filettato</b>					
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.					
	- Micropalo diam. 139,7mm sp. 8mm	4,00	4,00		26,000	416,00
	SOMMANO Kg					416,00
46	<b>Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C16/20.</b>					
25.A20.B01.030	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C16/20.					
	- Magrone - Tratto da 90cm		4,00	1,000	0,100	0,40
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,40
47	<b>Casseforme tavole abete - fondazioni</b>					
25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino					
	- Fondazione	1,00	4,00	0,500		2,00
	- Elevazione *(larg.=(1,5+1,0)/2)	1,00	4,00	1,250		5,00
	- Teste fond.	2,00	1,00	0,500		1,00
	- Teste elev. *(larg.=(1,5+1)/2)	2,00	0,25	1,250		0,63
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,63
48	<b>Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm</b>					
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm					
	- Tratto da 90 - fond. pos.7	5,00	1,10	4,000	0,888	19,54
	- Tratto da 90 - fond. pos.8	5,00	1,95	4,000	0,888	34,63
	- Tratto da 90 - el. pos.5 *(par.ug.=2*5)*(lung.=(1,70+1,20)/2)	10,00	1,45	4,000	0,888	51,50
	- Tratto da 90 - el. pos.6 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,65	4,000	0,888	58,61
	- Correnti tratto da 90 *(lung.=4+0,25+0,25)	28,00	4,50		0,888	111,89
	- Staffe micropalo *(par.ug.=4*3)	12,00	0,80		1,208	11,60
	Parziale Kg					287,77
	- Minuteria 5%	0,05			300,000	15,00
	Parziale Kg					15,00
	SOMMANO Kg					302,77
49	<b>Calcestruzzo XC2 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
25.A20.C02.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 - Tratto da 90 - Fondazione - Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,5+1)/2)	4,00 4,00		0,900 1,250	0,500 0,250	1,80 1,25
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,05
50	<b>Getto in opera cls - fondazioni</b>					
25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione Vedi voce n° 46 [m <sup>3</sup> 0.40] - Tratto da 90 - Fondazione	4,00		0,900	0,500	0,40 1,80
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,20
51	<b>Getto in opera cls - elevazioni</b>					
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione - Tratto da 90 - Elevazione *(larg.=(1,5+1,0)/2)	4,00		1,250	0,250	1,25
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,25
52	<b>Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento</b>					
15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Nota: Si considera il 20% del materiale scavato Vedi voce n° 43 [m <sup>3</sup> 7.14]				0,200	1,43
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,43
53	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &lt;5 km mis. vol. effett.</b>					
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 43 [m <sup>3</sup> 7.14]	5,00			0,800	28,56
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					28,56
54	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;5&lt;=10 km mis. vol. effett.</b>					
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 43 [m <sup>3</sup> 7.14]	5,00			0,800	28,56
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					28,56
55	<b>Trasp. mater. scavi/demol. &gt;10&lt;=30 km mis. vol. effett.</b>					
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Nota: Si considera il 80% del materiale scavato Vedi voce n° 43 [m <sup>3</sup> 7.14]	10,00			0,800	57,12
	SOMMANO m <sup>3</sup> /km					57,12
56	<b>Conferimento a discarica</b>					
R.M.3	Conferimento a discarica Vedi voce n° 43 [m <sup>3</sup> 7.14]	0,80			1,900	10,85
	SOMMANO t					10,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

