AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -

SETTORE VIABILITA' - LOGISTICA E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E DI RIORDINO GENERALE SULLE SS.RR. E SULLE SS.PP. RICOMPRESE NEI TERRITORI DEI COMUNI DI CASTEL DEL MONTE, SANTO STEFANO DI SESSANIO, CASTELVECCHIO CALVISIO, CARAPELLE CALVISIO, SAN PIO DELLE CAMERE, VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI E CALASCIO (AQ)

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giuseppe Pace	Ing. Angela Ghizzoni
	Visto Il Dirigente: Ing. Nicolino D'Amico



Opera	Allegato
ELABORATI ECONOMICI	EE03
Tavola: ANALISI NUOVI PREZZI	Scala

Aggiornamenti			Data
Mod.	Data		Giugno 2025
Rev. 0			
Rev. 1			

	ANALISI DEI PREZZI					**AP.01**
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,15	€ 30,60	€ 4,59
B)	QUALIFICATO		ora	0,15	€ 28,43	€ 4,26
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 8,85
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Nastro, palo, distanziatore, manicotto, bulloni e piastrine in acciaio corten		kg	26,00	€ 2,20	€ 57,20
B)	Catadiottri B/R		cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ 59,20
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro con gru da 8500 kg		ora	0,15	€ 73,02	€ 10,95
B)	escavatore con battipalo		ora	0,15	€ 180,72	€ 27,11
					TOTALE (3)	€ 38,06
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 106,12
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 1,06
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 107,18
	SPESE GENERALI 15%					€ 16,08
6)	***SOMMANO***					€ 123,25
	UTILE IMPRESA 10%					€ 12,33
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 135,58
	In cifra tonda				***al ml***	***€ 135,58***
	incidenza % manodopera					6,53

	ANALISI DEI PREZZI					**A.P.02**
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,50	€ 30,60	€ 15,30
B)	QUALIFICATO		ora	0,50	€ 28,43	€ 14,22
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 29,52
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Nastro, palo, distanziatore, manicotto, tirafondi e piastrine in acciaio corten		kg	80,00	€ 2,20	€ 176,00
B)	Catadiottri B/R		cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ 178,00
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro con gru da 8500 kg		ora	0,50	€ 73,02	€ 36,51
B)	Trapano a basamento a rotopercursione testa diamandata da mm 63		ora	0,50	€ 26,45	€ 13,23
C)	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw		ora	0,50	€ 6,62	€ 3,31
					TOTALE (3)	€ 53,05
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 260,56
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 2,61
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 263,17
	SPESE GENERALI 15%					€ 39,47
6)	***SOMMANO***					€ 302,64
	UTILE IMPRESA 10%					€ 30,26
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 332,90
	In cifra tonda				***al ml***	***€ 332,90***
	incidenza % manodopera					8,87

		ANALISI DEI PREZZI				**A.P.03**
	BARRIERE DI SICUREZZA - SALVA MOTOCICLISTA. Fornitura e posa in opera di profilo salvamotociclista su barriere stradali di sicurezza					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,07	€ 30,60	€ 2,14
B)	QUALIFICATO		ora	0,07	€ 28,43	€ 1,99
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 4,13
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Nastro, distanziatore, manicotto, bulloni e piastrine in acciaio corten		kg	12,00	€ 2,20	€ 26,40
B)			cad			€ -
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ 26,40
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro con gru da 8500 kg		ora	0,07	€ 73,02	€ 5,11
B)			ora			€ -
					TOTALE (3)	€ 5,11
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 35,64
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 0,36
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 36,00
	SPESE GENERALI 15%					€ 5,40
6)	***SOMMANO***					€ 41,40
	UTILE IMPRESA 10%					€ 4,14
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 45,54
	In cifra tonda				***al ml***	***€ 45,54***
	incidenza % manodopera					9,07

	ANALISI DEI PREZZI					**A.P.04**
	SVUOTAMENTO E PULIZIA DI RETI PARAMASSI DI QUALSIASI ALTEZZA. A contatto, di qualsiasi altezza, compreso l'onere del distacco della fune di base, dell'allontanamento del materiale a rifiuto o della successiva richiodatura a perfetta regola d'arte					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,04	€ 30,60	€ 1,07
B)	QUALIFICATO		ora	0,04	€ 28,43	€ 1,00
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 2,07
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)			kg		€ -	€ -
B)			cad		€ -	€ -
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ -
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro ribaltabile		ora	0,03	€ 54,12	€ 1,79
B)	Escavatore bobcat		ora	0,03	€ 34,24	€ 1,12
					TOTALE (3)	€ 2,91
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 4,98
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 0,05
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 5,02
	SPESE GENERALI 15%					€ 0,75
6)	***SOMMANO***					€ 5,78
	UTILE IMPRESA 10%					€ 0,58
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 6,36
	In cifra tonda				***al ml***	***€ 6,36***
	incidenza % manodopera					32,50

	ANALISI DEI PREZZI					**A.P.05**
	RIMOZIONE DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate o su richiesta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amministrazione per un successivo riutilizzo					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,03	€ 30,60	€ 0,99
B)	QUALIFICATO		ora	0,00	€ 28,43	€ -
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 0,99
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)			kg		€ 2,20	€ -
B)			cad			€ -
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ -
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro con gru da 8500 kg		ora	0,03	€ 73,02	€ 2,26
B)			ora		€ 54,12	€ -
					TOTALE (3)	€ 2,26
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 3,25
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 0,03
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 3,28
	SPESE GENERALI 15%					€ 0,49
6)	***SOMMANO***					€ 3,78
	UTILE IMPRESA 10%					€ 0,38
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 4,15
	In cifra tonda				***al mq***	***€ 4,15***
	incidenza % manodopera					23,79

		ANALISI DEI PREZZI				**A.P.06**
	RIPRISTINO DI FUNZIONALITÀ DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE. Eseguita mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa o pendice, carico trasporto e scarico del materiale di risulta, ridistesa della rete con ripristino delle legature in filo di ferro zincato delle strisce e delle funi di contenimento e messa in aderenza della stessa, ripristino delle chiodature di ancoraggio in parete e degli ancoraggi di sommità di base, e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	Cadauno					
1)	***MANODOPERA***					
	OPERAIO:		**U.m.**	**Quantità**	**Costo orario**	
A)	SPECIALIZZATO		ora	0,04	€ 30,60	€ 1,22
B)	QUALIFICATO		ora	0,04	€ 28,43	€ 1,15
C)	MANOVALE SPECIALIZZATO		ora	0,00		€ -
					TOTALE (1)	€ 2,37
2)	***MATERIALI A PIE' D'OPERA***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)			kg	0,00	€ 2,20	€ -
B)			cad		€ -	€ -
C)					€ -	€ -
D)					€ -	€ -
					TOTALE (2)	€ -
3)	***NOLI***					
			U.m.	**Quantità**	**Prezzi Unitari**	
A)	Autocarro con gru da 8500 kg		ora	0,04	€ 73,02	€ 3,07
B)	Escavatore bobcat		ora	0,03	€ 34,24	€ 1,03
					TOTALE (3)	€ 4,09
4)	***SOMMANO (totale 1) + (totale 2) + (totale 3)***					€ 6,46
	ONERI PER LA SICUREZZA 1%					€ 0,06
5)	***SOMMANO (compreso oneri sic.)***					€ 6,53
	SPESE GENERALI 15%					€ 0,98
6)	***SOMMANO***					€ 7,51
	UTILE IMPRESA 10%					€ 0,75
7)	***TOTALE COMPLESSIVO***					€ 8,26
	In cifra tonda				***al mq***	***€ 8,26***
	incidenza % manodopera					28,69