

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI ED ELIMINAZIONE
BARRIERE ARCHITETTONICHE – ANNO 2015

ELABORATO:	Analisi dei prezzi unitari		
PROGETTISTI:	Arch. Graziano Patergnani		Progetto n° 06/10
	Arch. Marco Siletti	Data: Giugno 2016	Elaborato n° 03/e
AGGIORNAMENTI:			

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
AP.1	Taglio di pavimentazione bituminosa di qualsiasi spessore, da eseguire con idoneo mezzo meccanico (sega circolare), compresi tutti gli oneri (la misurazione della traccia verrà effettuata senza tener conto di larghi per pozzetti e raccordi, di ciò si è tenuto conto nella determinazione del prezzo unitario.						
	Operaio specializzato	ore	0,03	34,28	0,86	100,00%	0,86
01.P24.L00.00 5	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso ogni onere per il regolare funzionamento, compreso il consumo del disco.	ore	0,024	38,25	0,92	89,63%	0,82
	Totale				1,78	94,38	1,68
	PREZZO AL	m			1,78		
AP.2	Sistemazione chiusini con loro rimessa in quota, comprese opere murarie necessarie, raccolta e trasporto del materiale di risulta. Dimensione superiore a 40 x 40 cm						
	Operaio qualificato	ore	0,70	31,88	22,32	100,00%	22,32
	Operaio comune	ore	0,60	28,75	17,25	100,00%	17,25
01.P04.A80.01	Mattoni autobloccanti in calcestruzzo	cad.	60	0,30	18,00	0,00%	-
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,15	109,73	16,46	26,20%	0,04
	Totale				74,03	53,53	39,61
	PREZZO AL	cad			74,00		
AP.3	Sistemazione chiusini con loro rimessa in quota, comprese opere murarie necessarie, raccolta e trasporto del materiale di risulta. Dimensione inferiore a 40 x 40 cm						
	Operaio qualificato	ore	0,25	31,88	7,97	100,00%	7,97
	Operaio comune	ore	0,30	28,75	8,63	100,00%	8,63
01.P04.A80.01	Mattoni autobloccanti in calcestruzzo	cad.	60	0,30	18,00	0,00%	-
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,15	109,73	16,46	26,20%	0,04
	Totale				51,06	32,63	16,64
	PREZZO ARROTONDATO	cad			51,00		
AP.4	Demolizione di pavimentazione bituminosa esistente e dell'eventuale sottofondo in calcestruzzo per spessore complessivo fino a cm 20.						
	Operaio specializzato	ore	0,26	34,28	8,91	100,00%	8,91
	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di						
01.P24.A10.00	mc. 0.250	ore	0,10	49,68	4,97	69,00%	0,03
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.C60.00	Della portata sino q 40	ore	0,10	49,60	4,96	64,29%	0,03
	Totale	mq			18,84	82,43	15,53
	PREZZO AL	mq			18,84		
AP.5	Rimozione, accatastamento nell'ambito del cantiere e riposizionamento in quota di bordure in pietra esistenti su sottofondo in cls Rck 200, compresa la rifinitura, il rinfianco in cls dei giunti, il ripristino della pavimentazione stradale in bitumato ed ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di						
01.P24.A10.00	mc. 0.250	ore	0,200	49,68	9,94	69,00%	0,07

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
01.A04.B20.00 5	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,10	108,30	10,83	0,00%	0,00
	Operaio specializzato	ore	0,20	34,28	6,86	100,00%	6,86
	Operaio qualificato	ore	0,20	31,88	6,38	100,00%	6,38
01.A22.A44.01 5	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
	Kg 1,000/m²	mq	0,30	1,17	0,35	16,16%	0,00
01.A22.A50.00 5	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3	t	0,15	9,95	1,49	60,07%	0,01
01.P24.B30.00 5	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	ore	0,03	41,50	1,25	82,60%	0,01
01.A04.C03.00 5	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi	mc	0,10	23,63	2,36	100,00%	0,02
	Materiale di consumo	c.po	1,00	0,54	0,54	0,00%	0,00
	Totale	m			40,00	33,41	13,36
	PREZZO AL	m			40,00		
AP.6	Rimozione e riposizionamento di barriere salvapedoni esistenti, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	Operaio specializzato	ore	0,15	34,28	5,14	100,00%	5,14
	Operaio qualificato	ore	0,30	31,88	9,56	100,00%	9,56
01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego, incluso motocompressore	ore	0,30	28,10	8,43	0,00%	0,00
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.C60.00	Della portata sino q 40	ore	0,05	49,60	2,48	64,29%	0,02
01.P02.A10.00	Cemento 325	q	0,20	9,83	1,97	0,00%	0,00
01.P03.A50	sabbia	mc	0,20	29,68	5,94	0,00%	0,00
	Totale				33,52	43,89	14,71
	PREZZO AL	cad.			33,52		
AP.7	Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione con lastre in pietra						
	Operaio specializzato	ore	3,00	34,28	102,84	100,00%	102,84
	Operaio qualificato	ore	5,00	31,88	159,40	100,00%	159,40
	Operaio comune	ore	8,00	28,75	230,00	100,00%	230,00
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.01	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	ore	6,00	51,53	309,18	66,52%	2,06

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
01.A04.B20.00 5	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,24	108,30	25,99	0,00%	0,00
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,11	109,73	12,07	26,20%	0,03
01.P24.H60.00 5	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili (flessibile)	ore	8,00	2,03	16,24	0,00%	0,00
01.P24.H50.01 0	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	3,00	12,54	37,62	0,00%	0,00
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	5,00	38,25	191,25	89,63%	1,71
	Totale				1 084,59	45,74	496,04
	PREZZO ARROTONDATO	cad			1 084,59		
AP.8	Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in asfalto						
01.P01.A30 005	Operaio specializzato	ore	3,00	34,28	102,84	100,00%	102,84
01.P01.A20 005	operaio qualificato	ora	5,00	31,88	159,40	100,00%	159,40
01.P01.A10 005	operaio comune	ora	7,00	28,75	201,25	100,00%	201,25
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.01	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	ore	3,00	51,53	154,59	66,52%	1,03
01.A04.B20.00 5	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,24	108,30	25,99	0,00%	0,00
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,11	109,73	12,07	26,20%	0,03
01.A22.A44.01 5	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
	Kg 1,000/m²	mq	3,00	1,17	3,51	16,16%	0,01
01.A22.A50.00 5	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3	t	3,00	9,95	29,85	60,07%	0,18

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	1,00	38,25	38,25	89,63%	0,34
01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego, incluso motocompressore	ore	1,00	28,10	28,10	0,00%	0,00
01.P24.H50.01 0	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	2,00	12,54	25,08	0,00%	0,00
	Totale				780,93	59,55	465,08
	PREZZO ARROTONDATO	cad			780,93		
AP.9	Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in cubetti, con riutilizzo dei cubetti in porfido esistenti						
01.P01.A30 005	Operaio specializzato	ore	4,00	34,28	137,12	100,00%	137,12
01.P01.A20 005	operaio qualificato	ora	6,00	31,88	191,28	100,00%	191,28
01.P01.A10 005	operaio comune	ora	8,00	28,75	230,00	100,00%	230,00
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.01	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	ore	4,00	51,53	206,12	66,52%	1,37
01.A04.B20.00 5	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,24	108,30	25,99	0,00%	0,00
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,11	109,73	12,07	26,20%	0,03
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	0,50	38,25	19,13	89,63%	0,17
01.P18.R50.01 0	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava. Delle dimensioni di cm 6-8	q	1,00	24,66	24,66	0,00%	-
01.P24.B30.00 5	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore. Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	ore	1,00	41,50	41,50	82,60%	0,34
01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego, incluso motocompressore	ore	2,00	28,10	56,20	0,00%	0,00

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
01.P24.H50.010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	1,00	12,54	12,54	0,00%	0,00
	Totale				956,61	58,57	560,32
	PREZZO ARROTONDATO	cad			956,61		
AP.10	Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in piastrelle di porfido, con riutilizzo delle piastrelle esistenti						
01.P01.A30 005	Operaio specializzato	ore	4,00	34,28	137,12	100,00%	137,12
01.P01.A20 005	operaio qualificato	ora	6,00	31,88	191,28	100,00%	191,28
01.P01.A10 005	operaio comune	ora	8,00	28,75	230,00	100,00%	230,00
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.01	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	ore	4,00	51,53	206,12	66,52%	1,37
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,24	108,30	25,99	0,00%	0,00
01.A04.A35.02	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,11	109,73	12,07	26,20%	0,03
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	0,50	38,25	19,13	89,63%	0,17
N.P.2	Fornitura di piastrelle di porfido dimensioni 25x25 spessore almeno cm. 3 imboiaccate su pastina di cemento	mq	1,00	70,00	70,00	0,00%	-
01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego, incluso	ore	2,00	28,10	56,20	0,00%	0,00
01.P24.H50.010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	2,00	12,54	25,08	0,00%	0,00
	Totale				972,99	57,55	559,97
	PREZZO ARROTONDATO	cad			973,00		

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
A.P.11	Fornitura e posa in opera di percorso tattilo plantare in lastre di agglomerato cementizio del sistema di guida artificiale Loges Vet Evolution, con rilievi trapeziodali equidistanti nei formati previsti dalla normativa D.P.R. n.503/1996, D.M. n. 236/1989, D.P.R. n.380/2001 e UNI EN 1339 sistema 4 (cm40x60, cm60x60), nei diversi codici(direzione rettilinea, arresto-pericolo, svolta obbligatoria ad L, incrocio a T, attenzione servizio pericolo valicabile), nelle diverse colorazioni (bianco, giallo oca, rosso, pietra) al fine di ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante						
	Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004, nella larghezza di cm 60 spessore cm. 3,3 ed in perfetta lanarità in traccia rispetto alla pavimentaione in lastre o cubetti di porfido o sienite del marciapiede, secondo le indicazioni progettuali o specifiche della direzione dei lavori, su sottofondo in calcestruzzo sp. cm. 10 e annegati in malta di sabbia e cemento sp. cm. 3-4, già predisposto e compreso nel prezzo (aventi le caratteristiche di resistenza meccanica appropriate per una superiore pavimentazione in piastrelle). Le lastre dovranno avere idonee caratteristiche di resistenza all'usura e all'abrasione, essere totalmente ingelive, antidruciolo, e di facile pulizia. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle indicazioni tecniche della casa produttrice. SONO COMPRESI NEL PREZZO ANCHE I TAG RFG APPLICATI OGNI 60 CM NEL PREZZO E' ALTRESI' COMPRESO E COMPENSATO OGNI ONERE PER LA SICUREZZA DI CUI ALL'ALLEGATO COMPUTO METRICO PER LA SICUREZZA FACENTE PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE PROGETTO.						
N.P.1	Fornitura Piastrelle Loges Vet Evolution in cemento colore a scelta della D.L. come sopra (Arresto/Pericolo, Attenzione/Servizio, Pericolo valicabile e percorso rettilineo) TAG RFG INCLUSI	cad	2,78	38,00	105,64	0,00%	0,00
01.P01.A30.005	Operaio specializzato	ore	0,50	34,28	17,14	100,00%	17,14
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,10	108,30	10,83	0,00%	0,00
01.A04.A35.020	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,04	109,73	4,39	26,20%	0,01
	sommano	mq			138,00		
	Prezzo per arrotondamento	mq			138,00	12,43%	17,15

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
A.P.12	Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in conglomerato bituminoso compreso percorso LOGES VET EVOLUTION						
01.P01.A30.005	Operaio specializzato	ore	3,00	34,28	102,84	100,00%	102,84
01.P01.A20.005	operaio qualificato	ora	5,00	31,88	159,40	100,00%	159,40
01.P01.A10.005	operaio comune	ora	7,00	28,75	201,25	100,00%	201,25
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.01	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	ore	3,00	51,53	154,59	66,52%	1,03
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,24	108,30	25,99	0,00%	0,00
	ABBATTIMENTO di barriera architettonica su marciapiede (1,80 x 0,90)	mc	0,16				
	ABBATTIMENTO di barriera architettonica su marciapiede (0,90 x 0,90)	mc	0,08				
01.A04.A35.020	malta cementizia confezionata con betoniera	mc	0,11	109,73	12,07	26,20%	3,16
01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
	Kg 1,000/m²	mq	3,00	1,17	3,51	16,16%	0,57
01.A22.A50.005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compresi fino a cm 3	t	2,00	9,95	19,90	60,07%	11,95
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	1,00	38,25	38,25	89,63%	34,28
01.P24.F35.010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore	ore	1,00	28,10	28,10	0,00%	0,00
01.P24.H50.010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	2,00	12,54	25,08	0,00%	0,00
N.P.1	Fornitura Piastrelle Loges Vet Evolution in agglomerato cementizio dim. cm. 60x60 colore a scelta della D.L. come sopra (Arresto/Pericolo, Attenzione/Servizio, Pericolo valicabile e percorso rettilineo) TAG RFG INCLUSI	cad	5,00	38,00	190,00	0,00%	0,00
	sommano	cad			960,98		
	Prezzo per arrotondamento	cad			961,00	53,54%	514,49

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo in euro	% mano d'opera	Importo mano d'opera
AP.13	Taglio con disco diamantato di lastra in sienite (qualsiasi spessore) per inserimento percorso piastrellato LOGES VET EVOLUTION, compresa la rimozione della lastra e il piccolo scavo per realizzazione sottofondo e la successiva posa su sottofondo in sabbia e cemento alla quota di pavimento finita						
	Operaio specializzato	ore	0,20	34,28	6,86	100,00%	6,86
	Operaio qualificato	ore	0,30	31,88	9,56	100,00%	9,56
	Operaio comune	ore	0,50	28,75	14,38	100,00%	14,38
01.P24.A28	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
01.P24.A28.00	Con benna rovescia	ore	0,30	47,95	14,39	71,49%	0,10
01.P02.A10.00	Cemento 325	q	0,50	9,83	4,92	0,00%	0,00
01.P03.A50	sabbia	mc	0,10	29,68	2,97	0,00%	0,00
01.P24.H60.00 5	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili (flessibile)	ore	1,00	2,03	2,03	0,00%	0,00
01.P24.H50.01 0	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	ore	1,00	12,54	12,54	0,00%	0,00
01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco						
01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	ore	1,00	38,25	38,25	89,63%	0,34
	Totale				105,88	29,47	31,24
	PREZZO ARROTONDATO	cad			106,00		